



Reduziernippel / Adapter

Hydraulik-Gewindereduzierungen mit zylindrischem Innen- und Außengewinde

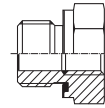
Typ Stahl verzinkt Elastomerdichtung	Typ 1.4571 	Gewinde außen	Gewinde innen	PN
Ri 1/8 x 1/4 ED	Ri 1/8 x 1/4 ES	G 1/8"	G 1/4"	630 bar
Ri 1/8 x 3/8 ED	Ri 1/8 x 3/8 ES	G 1/8"	G 3/8"	630 bar
Ri 1/4 x 1/8 ED	Ri 1/4 x 1/8 ES	G 1/4"	G 1/8"	630 bar
Ri 1/4 x 3/8 ED	Ri 1/4 x 3/8 ES	G 1/4"	G 3/8"	630 bar
Ri 1/4 x 1/2 ED	Ri 1/4 x 1/2 ES	G 1/4"	G 1/2"	630 bar
Ri 1/4 x 3/4 ED	Ri 1/4 x 3/4 ES	G 1/4"	G 3/4"	630 bar
Ri 3/8 x 1/8 ED	Ri 3/8 x 1/8 ES	G 3/8"	G 1/8"	630 bar
Ri 3/8 x 1/4 ED	Ri 3/8 x 1/4 ES	G 3/8"	G 1/4"	630 bar
Ri 3/8 x 1/2 ED	Ri 3/8 x 1/2 ES	G 3/8"	G 1/2"	630 bar
Ri 3/8 x 3/4 ED	Ri 3/8 x 3/4 ES	G 3/8"	G 3/4"	400 bar
Ri 1/2 x 1/8 ED	Ri 1/2 x 1/8 ES	G 1/2"	G 1/8"	630 bar
Ri 1/2 x 1/4 ED	Ri 1/2 x 1/4 ES	G 1/2"	G 1/4"	630 bar
Ri 1/2 x 3/8 ED	Ri 1/2 x 3/8 ES	G 1/2"	G 3/8"	630 bar
Ri 1/2 x 3/4 ED	Ri 1/2 x 3/4 ES	G 1/2"	G 3/4"	400 bar
Ri 1/2 x 1 ED	Ri 1/2 x 1 ES	G 1/2"	G 1"	400 bar
Ri 1/2 x 1 1/4 ED	Ri 1/2 x 1 1/4 ES	G 1/2"	G 1 1/4"	400 bar
Ri 3/4 x 1/4 ED	Ri 3/4 x 1/4 ES	G 3/4"	G 1/4"	400 bar
Ri 3/4 x 3/8 ED	Ri 3/4 x 3/8 ES	G 3/4"	G 3/8"	400 bar
Ri 3/4 x 1/2 ED	Ri 3/4 x 1/2 ES	G 3/4"	G 1/2"	400 bar
Ri 3/4 x 1 ED	Ri 3/4 x 1 ES	G 3/4"	G 1"	400 bar
Ri 3/4 x 1 1/4 ED	Ri 3/4 x 1 1/4 ES	G 3/4"	G 1 1/4"	400 bar
Ri 3/4 x 1 1/2 ED	Ri 3/4 x 1 1/2 ES	G 3/4"	G 1 1/2"	315 bar
Ri 1 x 1/4 ED	Ri 1 x 1/4 ES	G 1"	G 1/4"	400 bar
Ri 1 x 3/8 ED	Ri 1 x 3/8 ES	G 1"	G 3/8"	400 bar
Ri 1 x 1/2 ED	Ri 1 x 1/2 ES	G 1"	G 1/2"	400 bar
Ri 1 x 3/4 ED	Ri 1 x 3/4 ES	G 1"	G 3/4"	400 bar
Ri 1 x 1 1/4 ED	Ri 1 x 1 1/4 ES	G 1"	G 1 1/4"	400 bar
Ri 1 x 1 1/2 ED	Ri 1 x 1 1/2 ES	G 1"	G 1 1/2"	315 bar
Ri 1 1/4 x 1/2 ED	Ri 1 1/4 x 1/2 ES	G 1 1/4"	G 1/2"	400 bar
Ri 1 1/4 x 3/4 ED	Ri 1 1/4 x 3/4 ES	G 1 1/4"	G 3/4"	400 bar
Ri 1 1/4 x 1 ED	Ri 1 1/4 x 1 ES	G 1 1/4"	G 1"	400 bar
Ri 1 1/4 x 1 1/2 ED	Ri 1 1/4 x 1 1/2 ES	G 1 1/4"	G 1 1/2"	315 bar
Ri 1 1/2 x 1/2 ED	Ri 1 1/2 x 1/2 ES	G 1 1/2"	G 1/2"	315 bar
Ri 1 1/2 x 3/4 ED	Ri 1 1/2 x 3/4 ES	G 1 1/2"	G 3/4"	315 bar
Ri 1 1/2 x 1 ED	Ri 1 1/2 x 1 ES	G 1 1/2"	G 1"	315 bar
Ri 1 1/2 x 1 1/4 ED	Ri 1 1/2 x 1 1/4 ES	G 1 1/2"	G 1 1/4"	315 bar
---	Ri 2 x 1/2 ES	G 2"	G 1/2"	250 bar
---	Ri 2 x 3/4 ES	G 2"	G 3/4"	250 bar
---	Ri 2 x 1 ES	G 2"	G 1"	250 bar
---	Ri 2 x 1 1/4 ES	G 2"	G 1 1/4"	250 bar
Ri 2 x 1 1/2*	Ri 2 x 1 1/2 ES	G 2"	G 1 1/2"	250 bar
Sonderreduzierungen ohne Elastomerdichtung (metrisches Gewinde)				
Ri M18 x M22	---	M 18	M 22	40 bar
Ri M22 x 3/8	---	M 22	G 3/8"	40 bar

* PN 160 bar, ohne Elastomerdichtung

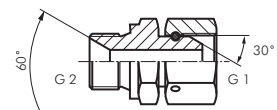
Einstellbare Einschraubverschr. mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 400 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Gewinde	Gewinde	PN*
EV 1818 HD	EV 1818 HD ES	G 1	G 2	400 bar
EV 1814 HD	EV 1814 HD ES	G 1/8"	G 1/4"	350 bar
EV 1418 HD	EV 1418 HD ES	G 1/4"	G 1/8"	400 bar
EV 1414 HD	EV 1414 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	350 bar
EV 1438 HD	EV 1438 HD ES	G 1/4"	G 3/8"	325 bar
EV 1412 HD	EV 1412 HD ES	G 1/4"	G 1/2"	350 bar
EV 3814 HD	EV 3814 HD ES	G 3/8"	G 1/4"	350 bar
EV 3838 HD	EV 3838 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	325 bar
EV 3812 HD	EV 3812 HD ES	G 3/8"	G 1/2"	350 bar
EV 1214 HD	---	G 1/2"	G 1/4"	300 bar
EV 1238 HD	EV 1238 HD ES	G 1/2"	G 3/8"	300 bar
EV 1212 HD	EV 1212 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	300 bar
EV 1234 HD	EV 1234 HD ES	G 1/2"	G 3/4"	300 bar
EV 3412 HD	EV 3412 HD ES	G 3/4"	G 1/2"	175 bar
EV 3434 HD	EV 3434 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	175 bar
EV 3410 HD	EV 3410 HD ES	G 3/4"	G 1"	175 bar
EV 1034 HD	EV 1034 HD ES	G 1"	G 3/4"	150 bar
EV 1010 HD	EV 1010 HD ES	G 1"	G 1"	150 bar
EV 10114 HD	---	G 1"	G 1 1/4"	150 bar
EV 114114 HD	EV 114114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	150 bar
EV 114112 HD	---	G 1 1/4"	G 1 1/2"	150 bar
EV 112114 HD	---	G 1 1/2"	G 1 1/4"	125 bar
EV 112112 HD	EV 112112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	125 bar
EV 2020 HD	EV 2020 HD ES	G 2"	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



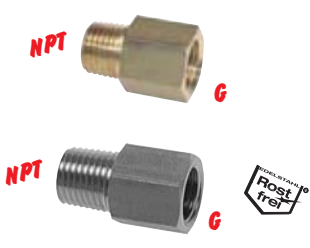
 Rostfrei



 Rostfrei

Reduziernippel / Adapter

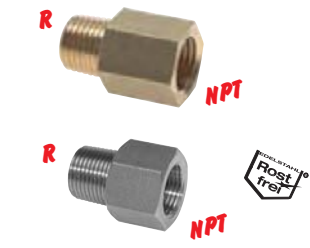
2



Reduziernippel mit NPT-Gewinde/G-Gewinde bis 700 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571	Typ 700 bar Stahl nitriert	Gewinde außen	Gewinde innen	SW ¹⁾	Länge ¹⁾
RN 18NPT18G MS	RN 18NPT18G ES	---	NPT 1/8"	G 1/8"	14	25
RN 14NPT14G MS	RN 14NPT14G ES	---	NPT 1/4"	G 1/4"	17	30
RN 38NPT38G MS	RN 38NPT38G ES	RN 38NPT38G HD	NPT 3/8"	G 3/8"	19	30
RN 12NPT12G MS	RN 12NPT12G ES	---	NPT 1/2"	G 1/2"	24	40
RN 34NPT34G MS	RN 34NPT34G ES	---	NPT 3/4"	G 3/4"	32	40

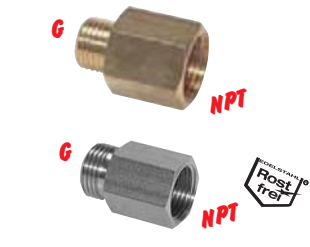
¹⁾ Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Reduziernippel mit R-Gewinde/NPT-Gewinde bis 40 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571	Gewinde außen	Gewinde innen	SW ¹⁾	Länge ¹⁾
RN 18R18NPT MS	RN 18R18NPT ES	R 1/8"	NPT 1/8"	14	25
RN 14R14NPT MS	RN 14R14NPT ES	R 1/4"	NPT 1/4"	17	30
RN 38R38NPT MS	RN 38R38NPT ES	R 3/8"	NPT 3/8"	19	30
RN 12R12NPT MS	RN 12R12NPT ES	R 1/2"	NPT 1/2"	24	38
RN 34R34NPT MS	RN 34R34NPT ES	R 3/4"	NPT 3/4"	32	40
RN 10R10NPT MS	RN 10R10NPT ES	R 1"	NPT 1"	36	50

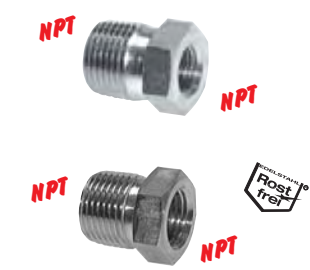
¹⁾ Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Reduziernippel mit G-Gewinde/NPT-Gewinde bis 40 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571	Gewinde außen	Gewinde innen	SW ¹⁾	Länge ¹⁾
RN 18G18NPT MS	RN 18G18NPT ES	G 1/8"	NPT 1/8"	14	25
RN 14G14NPT MS	RN 14G14NPT ES	G 1/4"	NPT 1/4"	17	30
RN 38G38NPT MS	RN 38G38NPT ES	G 3/8"	NPT 3/8"	19	30
RN 12G12NPT MS	RN 12G12NPT ES	G 1/2"	NPT 1/2"	24	38
RN 34G34NPT MS	RN 34G34NPT ES	G 3/4"	NPT 3/4"	32	40
RN 10G10NPT MS	RN 10G10NPT ES	G 1"	NPT 1"	36	50

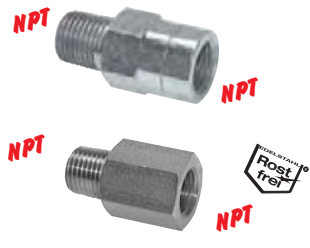
¹⁾ Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Reduziernippel mit NPT-Gewinde bis 275 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Gewinde außen	Gewinde innen	PN*
RN 1418 NPT	RN 1418 NPT ES	NPT 1/4"	NPT 1/8"	275 bar
RN 1438 NPT	---	NPT 1/4"	NPT 3/8"	210 bar
RN 3818 NPT	RN 3818 NPT ES	NPT 3/8"	NPT 1/8"	210 bar
RN 3814 NPT	RN 3814 NPT ES	NPT 3/8"	NPT 1/4"	210 bar
RN 3812 NPT	---	NPT 3/8"	NPT 1/2"	210 bar
RN 1214 NPT	RN 1214 NPT ES	NPT 1/2"	NPT 1/4"	210 bar
RN 1238 NPT	RN 1238 NPT ES	NPT 1/2"	NPT 3/8"	210 bar
RN 3438 NPT	RN 3438 NPT ES	NPT 3/4"	NPT 3/8"	170 bar
RN 3412 NPT	RN 3412 NPT ES	NPT 3/4"	NPT 1/2"	170 bar
RN 1012 NPT	RN 1012 NPT ES	NPT 1"	NPT 1/2"	140 bar
RN 1034 NPT	RN 1034 NPT ES	NPT 1"	NPT 3/4"	140 bar
RN 11410 NPT	---	NPT 1 1/4"	NPT 1"	80 bar
RN 11210 NPT	---	NPT 1 1/2"	NPT 1"	80 bar

* Angaben gelten für Typ Stahl verzinkt. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Verlängerungen mit NPT-Gewinde bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Gewinde	PN*
RN 1818 NPT	RN 1818 NPT ES	NPT 1/8"	345 bar
RN 1414 NPT	RN 1414 NPT ES	NPT 1/4"	275 bar
---	RN 3838 NPT ES	NPT 3/8"	210 bar
RN 1212 NPT	RN 1212 NPT ES	NPT 1/2"	210 bar

* Angaben gelten für Typ Edelstahl. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Kupplungsdošen
NW7 ab Seite 248



LOCTITE
Flüssigdichtungen,
Dichtringe & Bänder
ab Seite 908



**praktische
Sortimente**
Schrauben, Muttern,
Schreiben, Fittings,
O-Ringsortimente,
ab Seite 958



Reinigungstechnik
auf Seite 939

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

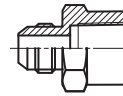
Reduziernippel / Adapter

Reduziernippel mit JIC-Gewinde/G-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	1.4571	außen	innen	
RN 7/16-18	RN 7/16-18 ES	7/16"-20 UNF	G 1/8"	310 bar
RN 7/16-14	RN 7/16-14 ES	7/16"-20 UNF	G 1/4"	310 bar
RN 1/2-18	RN 1/2-18 ES	1/2"-20 UNF	G 1/8"	275 bar
RN 1/2-14	RN 1/2-14 ES	1/2"-20 UNF	G 1/4"	275 bar
RN 9/16-14	RN 9/16-14 ES	9/16"-18 UNF	G 1/4"	275 bar
RN 9/16-38	RN 9/16-38 ES	9/16"-18 UNF	G 3/8"	275 bar
RN 3/4-38	RN 3/4-38 ES	3/4"-16 UNF	G 3/8"	275 bar
RN 3/4-12	RN 3/4-12 ES	3/4"-16 UNF	G 1/2"	275 bar
RN 3/4-34	---	3/4"-16 UNF	G 3/4"	175 bar
RN 7/8-12	RN 7/8-12 ES	7/8"-14 UNF	G 1/2"	210 bar
RN 1 1/16-12	RN 1 1/16-12 ES	1 1/16"-12 UN	G 1/2"	210 bar
RN 1 1/16-34	RN 1 1/16-34 ES	1 1/16"-12 UN	G 3/4"	175 bar
RN 1 5/16-10	RN 1 5/16-10 ES	1 5/16"-12 UN	G 1"	150 bar
RN 1 5/8-10	RN 1 5/8-10 ES	1 5/8"-12 UN	G 1"	140 bar
RN 1 5/8-114	RN 1 5/8-114 ES	1 5/8"-12 UN	G 1 1/4"	140 bar
RN 1 7/8-112	RN 1 7/8-112 ES	1 7/8"-12 UN	G 1 1/2"	105 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



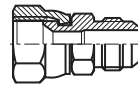
Reduziernippel mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	1.4571	außen	innen	
RN 7/16-7/16	RN 7/16-7/16 ES	7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	310 bar
RN 7/16-9/16	RN 7/16-9/16 ES**	7/16"-20 UNF	9/16"-18 UNF	275 bar
RN 7/16-3/4	RN 7/16-3/4 ES**	7/16"-20 UNF	3/4"-16 UNF	275 bar
RN 7/16-7/8	RN 7/16-7/8 ES**	7/16"-20 UNF	7/8"-14 UNF	210 bar
RN 1/2-1/2	RN 1/2-1/2 ES	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	275 bar
RN 9/16-9/16	RN 9/16-9/16 ES	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	275 bar
RN 9/16-3/4	RN 9/16-3/4 ES**	9/16"-18 UNF	3/4"-16 UNF	275 bar
RN 9/16-7/8	RN 9/16-7/8 ES**	9/16"-18 UNF	7/8"-14 UNF	210 bar
RN 9/16-1 1/16	RN 9/16-1 1/16 ES**	9/16"-18 UNF	1 1/16"-12 UN	210 bar
RN 3/4-3/4	RN 3/4-3/4 ES	3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	275 bar
RN 3/4-7/8	RN 3/4-7/8 ES**	3/4"-16 UNF	7/8"-14 UNF	210 bar
RN 3/4-1 1/16	RN 3/4-1 1/16 ES**	3/4"-16 UNF	1 1/16"-12 UN	210 bar
RN 7/8-7/8	RN 7/8-7/8 ES	7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	210 bar
RN 7/8-1 1/16	RN 7/8-1 1/16 ES	7/8"-14 UNF	1 1/16"-12 UN	210 bar
RN 1 1/16-1 1/16	RN 1 1/16-1 1/16 ES	1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	210 bar
RN 1 1/16-1 5/16	---	1 1/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	170 bar
RN 1 3/16-1 3/16	---	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	170 bar
RN 1 5/16-1 5/16	RN 1 5/16-1 5/16 ES	1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	170 bar
RN 1 5/16-1 5/8	---	1 5/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	140 bar
RN 1 5/8-1 5/8	---	1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	140 bar
RN 1 7/8-1 7/8	---	1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	105 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

** feststehend

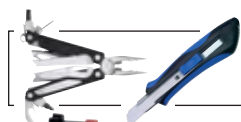
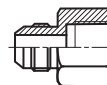


Reduziernippel mit JIC-Gewinde/NPT-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Gewinde	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	außen	innen	
RN 7/16-18 NPT	7/16"-20 UNF	1/8" NPT	310 bar
RN 9/16-14 NPT	9/16"-18 UNF	1/4" NPT	275 bar
RN 3/4-38 NPT	3/4"-16 UNF	3/8" NPT	210 bar
RN 3/4-12 NPT	3/4"-16 UNF	1/2" NPT	210 bar
RN 7/8-12 NPT	7/8"-14 UNF	1/2" NPT	210 bar
RN 1 1/16-34 NPT	1 1/16"-12 UN	3/4" NPT	170 bar
RN 1 5/16-10 NPT	1 5/16"-12 UN	1" NPT	140 bar
RN 1 5/8-114 NPT	1 5/8"-12 UN	1 1/4" NPT	80 bar

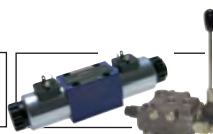
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Messer auf Seite 957



Bürsten ab Seite 880



Hydraulikventile ab Seite 722



Hydraulikkupplungen ab Seite 272



Kompressoren Druckschalter ab Seite 613



Einbau-manometer ab Seite 590



Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 444



Parker Steckschläuche auf Seite 408

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

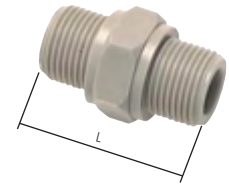
Doppelnippel

Doppelnippel mit zylindrischem Gewinde

PN 10

Typ	Typ	Gewinde	SW	L
PP	PVDF			
DN 1818 PP	DN 1818 PVDF	G 1/8"	14	23
DN 1414 PP	DN 1414 PVDF	G 1/4"	17	33
DN 3838 PP	DN 3838 PVDF	G 3/8"	22	36
DN 1212 PP	DN 1212 PVDF	G 1/2"	27	43
DN 3434 PP	DN 3434 PVDF	G 3/4"	36	50
DN 1010 PP	DN 1010 PVDF	G 1"	41	57
DN 114114 PP	DN 114114 PVDF	G 1 1/4"	50	65
DN 112112 PP	DN 112112 PVDF	G 1 1/2"	55	70

☑: Grundmaterial FDA-zugelassen



Doppelnippel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde)

PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Gewinde
DN 3838 PVC	Rp 3/8"	Rp 3/8"
DN 1238 PVC	Rp 1/2"	Rp 3/8"
DN 1212 PVC	Rp 1/2"	Rp 1/2"
DN 3412 PVC	Rp 3/4"	Rp 1/2"
DN 3434 PVC	Rp 3/4"	Rp 3/4"
DN 1034 PVC	Rp 1"	Rp 3/4"
DN 1010 PVC	Rp 1"	Rp 1"
DN 11410 PVC	Rp 1 1/4"	Rp 1"
DN 114114 PVC	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
DN 112114 PVC	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"
DN 112112 PVC	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
DN 20112 PVC	Rp 2"	Rp 1 1/2"
DN 2020 PVC	Rp 2"	Rp 2"
DN 21220 PVC	Rp 2 1/2"	Rp 2"
DN 212212 PVC	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"
DN 30212 PVC	Rp 3"	Rp 2 1/2"
DN 3030 PVC	Rp 3"	Rp 3"
DN 4030 PVC	Rp 4"	Rp 3"
DN 4040 PVC	Rp 4"	Rp 4"



Doppelnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 400 bar

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN
Stahl verzinkt	1.4571			
DN 1818 HD	DN 1818 HD ES	G 1/8"	G 1/8"	400 bar
DN 1418 HD	DN 1418 HD ES	G 1/4"	G 1/8"	400 bar
DN 1414 HD	DN 1414 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	400 bar
DN 3814 HD	DN 3814 HD ES	G 3/8"	G 1/4"	400 bar
DN 3838 HD	DN 3838 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	400 bar
DN 1214 HD	DN 1214 HD ES	G 1/2"	G 1/4"	400 bar
DN 1238 HD	DN 1238 HD ES	G 1/2"	G 3/8"	400 bar
DN 1212 HD	DN 1212 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	400 bar
DN 3438 HD	DN 3438 HD ES	G 3/4"	G 3/8"	400 bar
DN 3412 HD	DN 3412 HD ES	G 3/4"	G 1/2"	400 bar
DN 3434 HD	DN 3434 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	400 bar
DN 1012 HD	DN 1012 HD ES	G 1"	G 1/2"	345 bar
DN 1034 HD	DN 1034 HD ES	G 1"	G 3/4"	345 bar
DN 1010 HD	DN 1010 HD ES	G 1"	G 1"	345 bar
DN 11410 HD	DN 11410 HD ES	G 1 1/4"	G 1"	315 bar
DN 114114 HD	DN 114114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	315 bar
DN 112114 HD	DN 112114 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/4"	315 bar
DN 112112 HD	DN 112112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	315 bar
DN 20112 HD	DN 20112 HD ES	G 2"	G 1 1/2"	160 bar
DN 2020 HD	DN 2020 HD ES	G 2"	G 2"	160 bar

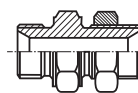


Schottnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 475 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	1.4436		
SN 1818 HD	SN 1818 HD ES	G 1/8"	475 bar
SN 1414 HD	SN 1414 HD ES	G 1/4"	350 bar
SN 3838 HD	SN 3838 HD ES	G 3/8"	325 bar
SN 1212 HD	SN 1212 HD ES	G 1/2"	350 bar
SN 3434 HD	SN 3434 HD ES	G 3/4"	325 bar
SN 1010 HD	SN 1010 HD ES	G 1"	225 bar
SN 114114 HD	SN 114114 HD ES	G 1 1/4"	190 bar
SN 112112 HD	SN 112112 HD ES	G 1 1/2"	190 bar
SN 2020 HD	SN 2020 HD ES	G 2"	175 bar

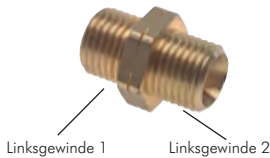
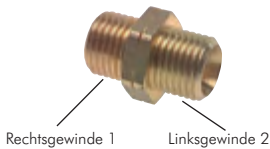
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



TIP Winkel-Hochdruck-Schottverschraubungen finden Sie auf Seite 205

Doppelnippel / Adapter

2



Besonders preiswert!



Doppelnippel mit Rechtsgewinde/Linksgewinde

PN 16

Typ	Rechts- gewinde 1	Links- gewinde 2	SW
Messing			
DN 1414 R L	G 1/4"	G 1/4" LH	17
DN 3838 R L	G 3/8"	G 3/8" LH	19
DN 1212 R L	G 1/2"	G 1/2" LH	22
DN 3434 R L	G 3/4"	G 3/4" LH	27

Typ	Rechts- gewinde 1	Links- gewinde 2	SW
Messing			
DN 1010 R L	G 1"	G 1" LH	36
DN 114114 R L	G 1 1/4"	G 1 1/4" LH	46
DN 112112 R L	G 1 1/2"	G 1 1/2" LH	50

Doppelnippel mit Linksgewinde

PN 16

Typ	Links- gewinde 1	Links- gewinde 2	SW
Messing			
DN 1414 links	G 1/4" LH	G 1/4" LH	17
DN 3838 links	G 3/8" LH	G 3/8" LH	19

Doppelnippel mit metrischem Gewinde/G-Gewinde und metrischem Gewinde

PN 16

Typ	Gewinde G1	Gewinde G2	SW
Messing			
zöllige/metrische Gewinde			
DN 14-M14 MS	G 1/4"	M 14 x 1,5	17
DN 14-M16 MS	G 1/4"	M 16 x 1,5	19
DN 38-M14 MS	G 3/8"	M 14 x 1,5	19
DN 38-M16 MS	G 3/8"	M 16 x 1,5	19
DN 12-M24 MS	G 1/2"	M 24 x 1,5	27
metrische/metrische Gewinde			
DN M14-M14 MS	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	17
DN M16-M14 MS	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	17
DN M16-M16 MS	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	19
DN M24-M24 MS	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	27

Doppelnippel mit R-Gewinde/NPT-Gewinde

PN 60

Typ	Gewinde G1	Gewinde G2	SW	Länge
Messing vernickelt				
DN 18R18NPT MSV	R 1/8"	NPT 1/8"	11	27
DN 14R14NPT MSV	R 1/4"	NPT 1/4"	14	35
DN 38R38NPT MSV	R 3/8"	NPT 3/8"	17	37

Typ	Gewinde G1	Gewinde G2	SW	Länge
Messing vernickelt				
DN 12R12NPT MSV	R 1/2"	NPT 1/2"	22	46
DN 34R34NPT MSV	R 3/4"	NPT 3/4"	27	47

Doppelnippel mit G-Gewinde/NPT-Gewinde

PN 40

Typ	Gewinde G1	Gewinde G2	SW	Länge
1.4571				
DN 18G18NPT ES	G 1/8"	NPT 1/8"	14	26
DN 14G14NPT ES	G 1/4"	NPT 1/4"	19	33,5
DN 38G38NPT ES	G 3/8"	NPT 3/8"	22	38
DN 12G12NPT ES	G 1/2"	NPT 1/2"	27	43
DN 34G34NPT ES	G 3/4"	NPT 3/4"	32	47

Typ	Gewinde G1	Gewinde G2	SW	Länge
1.4571				
DN 10G10NPT ES	G 1"	NPT 1"	41	55
DN 114G114NPT ES	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	50	66
DN 112G112NPT ES	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	55	64
DN 20G20NPT ES	G 2"	NPT 2"	70	66

Hochdruck-Doppelnippel G-Gewinde/NPT-Gewinde

bis PN 800

Typ	Gewinde G 1 mit Innenkonus	Gewinde G 2	PN
Stahl verzinkt			
HDA 14	G 1/4"	NPT 1/4"	800 bar*
HDA 38	G 3/8"	NPT 3/8"	700 bar*

* bei 2-facher Sicherheit

Doppelnippel mit NPT-Gewinde

PN 16

Typ	Gewinde G 1	Gewinde G 2
1.4408		
DN 1818 K ES-NPT	NPT 1/8"	NPT 1/8"
DN 1418 K ES-NPT	NPT 1/4"	NPT 1/8"
DN 1212 K ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 1/2"
DN 3434 K ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 3/4"
DN 1010 K ES-NPT	NPT 1"	NPT 1"
DN 114114 K ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 1 1/4"
DN 112112 K ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1 1/2"
DN 2020 K ES-NPT	NPT 2"	NPT 2"

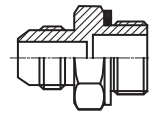
Doppelnippel / Adapter

Doppelnippel mit metrischem Gewinde/JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	Gewinde	PN*
DN M10-7/16	DN M10-7/16 ES	M 10 x 1	7/16"-20 UNF	310 bar
DN M12-7/16	---	M 12 x 1,5	7/16"-20 UNF	310 bar
DN M12-1/2	DN M12-1/2 ES	M 12 x 1,5	1/2"-20 UNF	275 bar
DN M14-7/16**	---	M 14 x 1,5	7/16"-20 UNF	310 bar
DN M14-9/16	DN M14-9/16 ES	M 14 x 1,5	9/16"-18 UNF	275 bar
DN M16-9/16	DN M16-9/16 ES	M 16 x 1,5	9/16"-18 UNF	275 bar
DN M16-3/4	DN M16-3/4 ES	M 16 x 1,5	3/4"-16 UNF	275 bar
DN M18-3/4	DN M18-3/4 ES	M 18 x 1,5	3/4"-16 UNF	275 bar
DN M18-7/8	DN M18-7/8 ES	M 18 x 1,5	7/8"-14 UNF	210 bar
DN M20-7/8	---	M 20 x 1,5	7/8"-14 UNF	210 bar
DN M22-3/4**	---	M 22 x 1,5	3/4"-16 UNF	275 bar
DN M22-7/8	DN M22-7/8 ES	M 22 x 1,5	7/8"-14 UNF	210 bar
DN M22-1 1/16	DN M22-1 1/16 ES	M 22 x 1,5	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN M26-1 1/16	---	M 26 x 1,5	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN M27-1 1/16	DN M27-1 1/16 ES	M 27 x 2	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN M33-1 5/16	DN M33-1 5/16 ES	M 33 x 2	1 5/16"-12 UN	170 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, ** ohne Dichtung

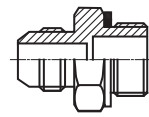


Doppelnippel mit G-Gewinde/JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Gewinde	Gewinde	PN*
DN 14-7/16	DN 14-7/16 ES	G 1/4"	7/16"-20 UNF	310 bar
DN 14-1/2	DN 14-1/2 ES	G 1/4"	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 14-9/16	DN 14-9/16 ES	G 1/4"	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 14-3/4	DN 14-3/4 ES	G 1/4"	3/4"-16 UNF	275 bar
DN 38-7/16	DN 38-7/16 ES	G 3/8"	7/16"-20 UNF	310 bar
DN 38-1/2	DN 38-1/2 ES	G 3/8"	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 38-9/16	DN 38-9/16 ES	G 3/8"	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 38-3/4	DN 38-3/4 ES	G 3/8"	3/4"-16 UNF	275 bar
DN 38-7/8	DN 38-7/8 ES	G 3/8"	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 12-7/16	DN 12-7/16 ES	G 1/2"	7/16"-20 UNF	310 bar
DN 12-1/2**	---	G 1/2"	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 12-9/16	DN 12-9/16 ES	G 1/2"	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 12-3/4	DN 12-3/4 ES	G 1/2"	3/4"-16 UNF	275 bar
DN 12-7/8	DN 12-7/8 ES	G 1/2"	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 12-1 1/16	DN 12-1 1/16 ES	G 1/2"	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN 34-3/4	DN 34-3/4 ES	G 3/4"	3/4"-16 UNF	275 bar
DN 34-7/8	DN 34-7/8 ES	G 3/4"	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 34-1 1/16	DN 34-1 1/16 ES	G 3/4"	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN 34-1 3/16**	---	G 3/4"	1 3/16"-12 UN	170 bar
DN 34-1 5/16	DN 34-1 5/16 ES	G 3/4"	1 5/16"-12 UN	170 bar
DN 10-1 5/16	DN 10-1 5/16 ES	G 1"	1 5/16"-12 UN	170 bar
DN 114-1 5/8	DN 114-1 5/8 ES	G 1 1/4"	1 5/8"-12 UN	140 bar
DN 112-1 7/8	DN 112-1 7/8 ES	G 1 1/2"	1 7/8"-12 UN	105 bar
DN 112-2 1/2**	---	G 1 1/2"	2 1/2"-12 UN	80 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, ** ohne Dichtung

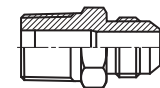


Doppelnippel mit NPT-Gewinde/JIC-Gewinde

bis 310 bar

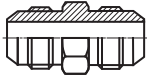
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Gewinde	Gewinde	PN*
DN 18 NPT-7/16	DN 18 NPT-7/16 ES	1/8" NPT	7/16"-20 UNF	310 bar
DN 18 NPT-1/2	DN 18 NPT-1/2 ES	1/8" NPT	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 18 NPT-9/16	DN 18 NPT-9/16 ES	1/8" NPT	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 14 NPT-7/16	DN 14 NPT-7/16 ES	1/4" NPT	7/16"-20 UNF	275 bar
DN 14 NPT-1/2	DN 14 NPT-1/2 ES	1/4" NPT	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 14 NPT-9/16	DN 14 NPT-9/16 ES	1/4" NPT	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 14 NPT-3/4	DN 14 NPT-3/4 ES	1/4" NPT	3/4"-16 UNF	275 bar
DN 38 NPT-7/16	DN 38 NPT-7/16 ES	3/8" NPT	7/16"-20 UNF	210 bar
DN 38 NPT-1/2	DN 38 NPT-1/2 ES	3/8" NPT	1/2"-20 UNF	210 bar
DN 38 NPT-9/16	DN 38 NPT-9/16 ES	3/8" NPT	9/16"-18 UNF	210 bar
DN 38 NPT-3/4	DN 38 NPT-3/4 ES	3/8" NPT	3/4"-16 UNF	210 bar
DN 38 NPT-7/8	DN 38 NPT-7/8 ES	3/8" NPT	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 12 NPT-7/16	DN 12 NPT-7/16 ES	1/2" NPT	7/16"-20 UNF	210 bar
DN 12 NPT-9/16	DN 12 NPT-9/16 ES	1/2" NPT	9/16"-18 UNF	210 bar
DN 12 NPT-3/4	DN 12 NPT-3/4 ES	1/2" NPT	3/4"-16 UNF	210 bar
DN 12 NPT-7/8	DN 12 NPT-7/8 ES	1/2" NPT	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 12 NPT-1 1/16	DN 12 NPT-1 1/16 ES	1/2" NPT	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN 34 NPT-3/4	DN 34 NPT-3/4 ES	3/4" NPT	3/4"-16 UNF	170 bar
DN 34 NPT-7/8	DN 34 NPT-7/8 ES	3/4" NPT	7/8"-14 UNF	170 bar
DN 34 NPT-1 1/16	DN 34 NPT-1 1/16 ES	3/4" NPT	1 1/16"-12 UN	170 bar
DN 34 NPT-1 5/16	DN 34 NPT-1 5/16 ES	3/4" NPT	1 5/16"-12 UN	170 bar
DN 10 NPT-1 1/16	DN 10 NPT-1 1/16 ES	1" NPT	1 1/16"-12 UN	140 bar
DN 10 NPT-1 5/16	DN 10 NPT-1 5/16 ES	1" NPT	1 5/16"-12 UN	140 bar
DN 10 NPT-1 5/8	DN 10 NPT-1 5/8 ES	1" NPT	1 5/8"-12 UN	140 bar
DN 114 NPT-1 5/8	DN 114 NPT-1 5/8 ES	1 1/4" NPT	1 5/8"-12 UN	80 bar
DN 114 NPT-1 7/8	DN 114 NPT-1 7/8 ES	1 1/4" NPT	1 7/8"-12 UN	80 bar
DN 112 NPT-1 7/8	DN 112 NPT-1 7/8 ES	1 1/2" NPT	1 7/8"-12 UN	70 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenanswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Doppelnippel / Adapter



Doppelnippel mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	1.4571			
DN 7/16-7/16	DN 7/16-7/16 ES	7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	310 bar
DN 1/2-1/2	DN 1/2-1/2 ES	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 9/16-7/16	DN 9/16-7/16 ES	9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	275 bar
DN 9/16-1/2	---	9/16"-18 UNF	1/2"-20 UNF	275 bar
DN 9/16-9/16	DN 9/16-9/16 ES	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 3/4-9/16	DN 3/4-9/16 ES	3/4"-16 UNF	9/16"-18 UNF	275 bar
DN 3/4-3/4	DN 3/4-3/4 ES	3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	275 bar
DN 7/8-1/2	---	7/8"-14 UNF	1/2"-20 UNF	210 bar
DN 7/8-3/4	DN 7/8-3/4 ES	7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF	210 bar
DN 7/8-7/8	DN 7/8-7/8 ES	7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 1 1/16-3/4	DN 1 1/16-3/4 ES	1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	210 bar
DN 1 1/16-7/8	DN 1 1/16-7/8 ES	1 1/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	210 bar
DN 1 1/16-1 1/16	DN 1 1/16-1 1/16 ES	1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	210 bar
DN 1 3/16-1 3/16	---	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	170 bar
DN 1 5/16-1 1/16	DN 1 5/16-1 1/16 ES	1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	170 bar
DN 1 5/16-1 3/16	---	1 5/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	170 bar
DN 1 5/16-1 5/16	DN 1 5/16-1 5/16 ES	1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	170 bar
DN 1 5/8-1 5/8	DN 1 5/8-1 5/8 ES	1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	140 bar
DN 1 7/8-1 7/8	DN 1 7/8-1 7/8 ES	1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

2

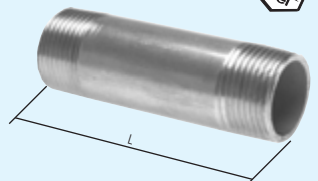
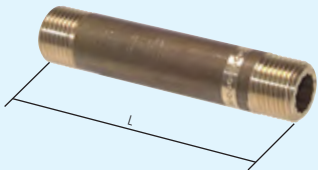


TIPP Wir fertigen Ihre Wunschlänge in Edelstahl!

Rohrnippel ähnlich EN 10241 / DIN 2982

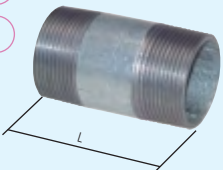
bis 50 bar

Typ 16 bar Messing ¹⁾	Typ 20 bar 1.4571	Typ 50 bar, Stahlrohr ST 37 verzinkt	Gewinde	L
---	---	RONI 18/30 ST	R 1/8"	30
---	RONI 18/40 ES	RONI 18/40 ST	R 1/8"	40
---	RONI 18/50 ES	---	R 1/8"	50
---	RONI 18/60 ES	RONI 18/60 ST	R 1/8"	60
---	RONI 18/80 ES	RONI 18/80 ST	R 1/8"	80
---	RONI 18/100 ES	RONI 18/100 ST	R 1/8"	100
---	RONI 18/120 ES	RONI 18/120 ST	R 1/8"	120
---	RONI 14/30 ES	RONI 14/30 ST	R 1/4"	30
---	RONI 14/40 ES	RONI 14/40 ST	R 1/4"	40
---	RONI 14/60 ES	RONI 14/60 ST	R 1/4"	60
---	RONI 14/70 ES	---	R 1/4"	70
---	RONI 14/80 ES	RONI 14/80 ST	R 1/4"	80
---	RONI 14/100 ES	RONI 14/100 ST	R 1/4"	100
---	RONI 14/120 ES	RONI 14/120 ST	R 1/4"	120
---	RONI 14/150 ES	RONI 14/150 ST	R 1/4"	150
---	RONI 14/160 ES	---	R 1/4"	160
---	RONI 14/180 ES	RONI 14/180 ST	R 1/4"	180
---	RONI 14/200 ES	RONI 14/200 ST	R 1/4"	200
---	RONI 14/250 ES	RONI 14/250 ST	R 1/4"	250
---	RONI 38/30 ES	---	R 3/8"	30
RONI 38/40 MS	RONI 38/40 ES	RONI 38/40 ST	R 3/8"	40
RONI 38/60 MS	RONI 38/60 ES	RONI 38/60 ST	R 3/8"	60
RONI 38/80 MS	RONI 38/80 ES	RONI 38/80 ST	R 3/8"	80
RONI 38/100 MS	RONI 38/100 ES	RONI 38/100 ST	R 3/8"	100
---	RONI 38/120 ES	RONI 38/120 ST	R 3/8"	120
---	RONI 38/150 ES	RONI 38/150 ST	R 3/8"	150
---	RONI 38/180 ES	RONI 38/180 ST	R 3/8"	180
---	RONI 38/200 ES	RONI 38/200 ST	R 3/8"	200
---	RONI 38/250 ES	RONI 38/250 ST	R 3/8"	250
---	RONI 38/500 ES	---	R 3/8"	500
---	RONI 12/25 ES	---	R 1/2"	25
RONI 12/30 MS	RONI 12/30 ES	---	R 1/2"	30
RONI 12/40 MS	RONI 12/40 ES	RONI 12/40 ST	R 1/2"	40
RONI 12/60 MS	RONI 12/60 ES	RONI 12/60 ST	R 1/2"	60
RONI 12/80 MS	RONI 12/80 ES	RONI 12/80 ST	R 1/2"	80
RONI 12/100 MS	RONI 12/100 ES	RONI 12/100 ST	R 1/2"	100
RONI 12/120 MS	RONI 12/120 ES	RONI 12/120 ST	R 1/2"	120
RONI 12/150 MS	RONI 12/150 ES	RONI 12/150 ST	R 1/2"	150
RONI 12/180 MS	RONI 12/180 ES	RONI 12/180 ST	R 1/2"	180
RONI 12/200 MS	RONI 12/200 ES	RONI 12/200 ST	R 1/2"	200
---	RONI 12/250 ES	RONI 12/250 ST	R 1/2"	250
---	RONI 12/500 ES	---	R 1/2"	500
---	RONI 34/30 ES	---	R 3/4"	30
RONI 34/40 MS	RONI 34/40 ES	RONI 34/40 ST	R 3/4"	40
RONI 34/60 MS	RONI 34/60 ES	RONI 34/60 ST	R 3/4"	60
RONI 34/80 MS	RONI 34/80 ES	RONI 34/80 ST	R 3/4"	80
RONI 34/100 MS	RONI 34/100 ES	RONI 34/100 ST	R 3/4"	100
RONI 34/120 MS	RONI 34/120 ES	RONI 34/120 ST	R 3/4"	120
RONI 34/150 MS	RONI 34/150 ES	RONI 34/150 ST	R 3/4"	150
RONI 34/180 MS	RONI 34/180 ES	RONI 34/180 ST	R 3/4"	180
RONI 34/200 MS	RONI 34/200 ES	RONI 34/200 ST	R 3/4"	200
---	RONI 34/250 ES	RONI 34/250 ST	R 3/4"	250



Typ 530

Typ 23



Weitere Größen auf der nächsten Seite

weiter auf der nächsten Seite

¹⁾ G-Gewinde

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Muffen

2

Muffen/Reduziermuffen				bis 350 bar	
Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*	
Stahl verzinkt	1.4571	G 1	G 2	PN*	
MU 18 HD	MU 18 HD ES	G 1/8"	G 1/8"	350 bar	
MU 14 HD	MU 14 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	350 bar	
MU 3814 HD	MU 3814 HD ES	G 3/8"	G 1/4"	250 bar	
MU 38 HD	MU 38 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	250 bar	
MU 12 HD	MU 12 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	225 bar	
MU 3412 HD	MU 3412 HD ES	G 3/4"	G 1/2"	200 bar	
MU 34 HD	MU 34 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	200 bar	
MU 10 HD	MU 10 HD ES	G 1"	G 1"	160 bar	
MU 114 HD	MU 114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	160 bar	
MU 112 HD	MU 112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	160 bar	

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Muffen/Reduziermuffen mit NPT-Gewinde				bis 345 bar	
Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*	
Stahl verzinkt	V4A	G 1	G 2	PN*	
MU 18 NPT	MU 18 NPT ES	1/8" NPT	1/8" NPT	345 bar	
MU 14 NPT	MU 14 NPT ES	1/4" NPT	1/4" NPT	275 bar	
MU 3814 NPT	MU 3814 NPT ES	3/8" NPT	1/4" NPT	210 bar	
MU 38 NPT	MU 38 NPT ES	3/8" NPT	3/8" NPT	210 bar	
MU 12 NPT	MU 12 NPT ES	1/2" NPT	1/2" NPT	210 bar	
MU 3412 NPT	MU 3412 NPT ES	3/4" NPT	1/2" NPT	170 bar	
MU 34 NPT	MU 34 NPT ES	3/4" NPT	3/4" NPT	170 bar	
MU 10 NPT	MU 10 NPT ES	1" NPT	1" NPT	140 bar	

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Gerade Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)				bis 575 bar	
Typ	Typ	Überwurfmutter mit 60° Außenkonus	Überwurfmutter mit 60° Außenkonus	PN*	
Stahl verzinkt	1.4571	G 1	G 2	PN*	
GV 18	GV 18 ES	G 1/8"	G 1/8"	575 bar	
GV 14	GV 14 ES	G 1/4"	G 1/4"	575 bar	
GV 3814	---	G 3/8"	G 1/4"	425 bar	
GV 38	GV 38 ES	G 3/8"	G 3/8"	425 bar	
GV 1238	---	G 1/2"	G 3/8"	300 bar	
GV 12	GV 12 ES	G 1/2"	G 1/2"	300 bar	
GV 3412	---	G 3/4"	G 1/2"	175 bar	
GV 34	GV 34 ES	G 3/4"	G 3/4"	175 bar	
GV 1012	---	G 1"	G 1/2"	150 bar	
GV 1034	---	G 1"	G 3/4"	150 bar	
GV 10	GV 10 ES	G 1"	G 1"	150 bar	
GV 114	GV 114 ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	150 bar	
GV 112	GV 112 ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	125 bar	
GV 20	GV 20 ES	G 2"	G 2"	75 bar	

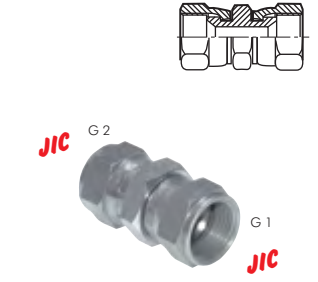
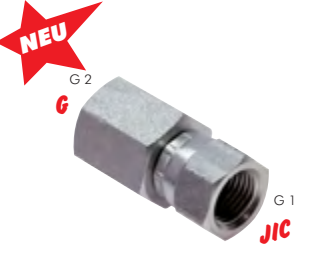
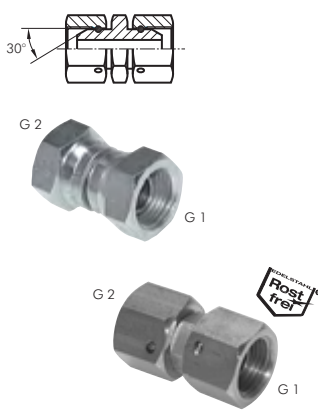
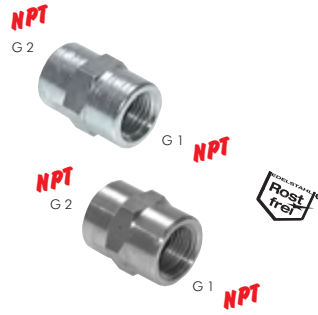
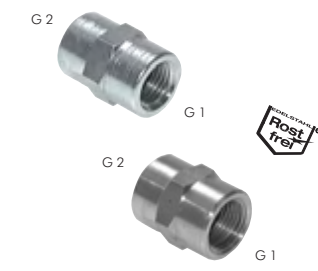
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Gerade Aufschraubverschraubung mit G-Gewinde/JIC-Gewinde				bis 310 bar	
Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*	
Stahl verzinkt		G 1	G 2	PN*	
MU 7/16-14		7/16"-20 UNF	G 1/4"	310 bar	
MU 1/2-14		1/2"-20 UNF	G 1/4"	275 bar	
MU 9/16-38		9/16"-18 UNF	G 3/8"	275 bar	
MU 3/4-12		3/4"-16 UNF	G 1/2"	275 bar	
MU 7/8-12		7/8"-14 UNF	G 1/2"	210 bar	
MU 1 1/16-34		1 1/16"-12 UN	G 3/4"	210 bar	
MU 1 5/16-10		1 5/16"-12 UN	G 1"	170 bar	

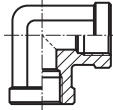
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Gerade Verschraubungen mit JIC-Gewinde				bis 310 bar	
Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*	
Stahl verzinkt		G 1	G 2	PN*	
GV 7/16 JIC		7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	310 bar	
GV 1/2 JIC		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	275 bar	
GV 9/16 JIC		9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	275 bar	
GV 3/4-9/16 JIC		3/4"-16 UNF	9/16"-18 UNF	275 bar	
GV 3/4 JIC		3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	275 bar	
GV 7/8 JIC		7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	210 bar	
GV 1 1/16 JIC		1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	210 bar	
GV 1 5/16 JIC		1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	170 bar	
GV 1 5/8 JIC		1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	140 bar	
GV 1 7/8 JIC		1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	100 bar	

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Winkelfittings



Winkel 90° mit Innengewinde

bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN
W 18 HD	W 18 HD ES	G 1/8"	350 bar
W 14 HD	W 14 HD ES	G 1/4"	350 bar
W 38 HD	W 38 HD ES	G 3/8"	250 bar
W 12 HD	W 12 HD ES	G 1/2"	225 bar
W 34 HD	W 34 HD ES	G 3/4"	200 bar
W 10 HD	W 10 HD ES	G 1"	160 bar
W 114 HD	W 114 HD ES	G 1 1/4"	160 bar
W 112 HD	W 112 HD ES	G 1 1/2"	160 bar
W 20 HD	---	G 2"	100 bar

2

Winkelfittings

Winkel 90° mit NPT-Gewinde

bis 345 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
W 18 NPT	W 18 NPT ES	1/8" NPT	345 bar
W 14 NPT	W 14 NPT ES	1/4" NPT	275 bar
W 38 NPT	W 38 NPT ES	3/8" NPT	210 bar
W 12 NPT	W 12 NPT ES	1/2" NPT	210 bar
W 34 NPT	W 34 NPT ES	3/4" NPT	170 bar
W 10 NPT	W 10 NPT ES	1" NPT	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Winkel-Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 575 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
WV 18	WV 18 ES	G 1/8"	575 bar
WV 14 ¹⁾	WV 14 ES	G 1/4"	575 bar
WV 38 ¹⁾	WV 38 ES	G 3/8"	425 bar
WV 12 ¹⁾	WV 12 ES	G 1/2"	300 bar
WV 34 ¹⁾	WV 34 ES	G 3/4"	175 bar
WV 10 ¹⁾	WV 10 ES	G 1"	150 bar
WV 114	WV 114 ES	G 1 1/4"	150 bar
WV 112	WV 112 ES	G 1 1/2"	125 bar
WV 20	WV 20 ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, ¹⁾ Rohrbauform

Winkel-Verschraubungen 90° mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt		
WV 7/16 JIC	7/16"-20 UNF	310 bar
WV 1/2 JIC	1/2"-20 UNF	275 bar
WV 9/16 JIC	9/16"-18 UNF	275 bar
WV 3/4 JIC	3/4"-16 UNF	275 bar
WV 7/8 JIC	7/8"-14 UNF	210 bar
WV 1 1/16 JIC	1 1/16"-12 UN	210 bar
WV 1 5/16 JIC	1 5/16"-12 UN	170 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Winkel 45° mit Innengewinde

bis 25 bar

Typ	Typ	Typ	Typ	Gewinde
16 bar	10 bar	16 bar	25 bar	
Messing	1.4408	1.4408	Temperguss verz.	
---	W 1845 ES E	W 1845 ES	---	Rp 1/8"
---	W 1445 ES E	W 1445 ES	---	Rp 1/4"
W 3845 MS	W 3845 ES E	W 3845 ES	W 3845 ST	Rp 3/8"
W 1245 MS	W 1245 ES E	W 1245 ES	W 1245 ST	Rp 1/2"
W 3445 MS	W 3445 ES E	W 3445 ES	W 3445 ST	Rp 3/4"
W 1045 MS	W 1045 ES E	W 1045 ES	W 1045 ST	Rp 1"
---	W 11445 ES E	W 11445 ES	W 11445 ST	Rp 1 1/4"
---	W 11245 ES E	W 11245 ES	W 11245 ST	Rp 1 1/2"
---	W 2045 ES E	W 2045 ES	W 2045 ST	Rp 2"
---	---	W 21245 ES	W 21245 ST	Rp 2 1/2"
---	---	W 3045 ES	W 3045 ST	Rp 3"
---	---	W 4045 ES	---	Rp 4"

Bögen 45° mit Innengewinde

PN 25

Typ	Gewinde	Typ	Gewinde
Temperguss verz.		Temperguss verz.	
BO 3845 i ST	Rp 3/8"	BO 11245 i ST	Rp 1 1/2"
BO 1245 i ST	Rp 1/2"	BO 2045 i ST	Rp 2"
BO 3445 i ST	Rp 3/4"	BO 21245 i ST	Rp 2 1/2"
BO 1045 i ST	Rp 1"	BO 3045 i ST	Rp 3"
BO 11445 i ST	Rp 1 1/4"		

Gewindewinkel 45° PVC-U (nur für Kunststoffgewinde)

PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Außen Ø	Baulänge	Z
		D	L	
W 1245 PVC	Rp 1/2"	28	15,0	6,0
W 3445 PVC	Rp 3/4"	34	16,3	8,7
W 1045 PVC	Rp 1"	43	19,1	10,9
W 11445 PVC	Rp 1 1/4"	54	21,4	14,6
W 11245 PVC	Rp 1 1/2"	63	21,4	21,6
W 2045 PVC	Rp 2"	78	25,7	26,3
W 21245 PVC	Rp 2 1/2"	89	30,2	30,8
W 3045 PVC	Rp 3"	106	33,3	37,7




Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings

Einschraubwinkel mit NPT-Gewinde

bis 275 bar


Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
WE 14 NPT	WE 14 NPT ES	1/4" NPT	275 bar
WE 38 NPT	WE 38 NPT ES	3/8" NPT	210 bar
WE 12 NPT	WE 12 NPT ES	1/2" NPT	210 bar
WE 34 NPT	WE 34 NPT ES	3/4" NPT	170 bar
WE 10 NPT	WE 10 NPT ES	1" NPT	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

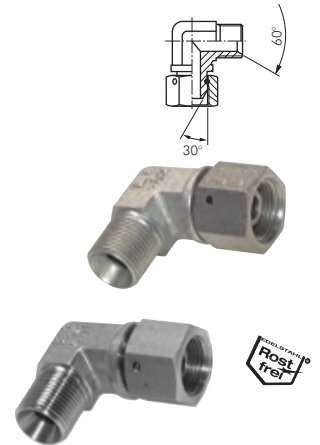


Einschraubwinkel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 475 bar


Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
WE 18 HD	WE 18 HD ES	G 1/8"	475 bar
WE 14 HD	WE 14 HD ES	G 1/4"	350 bar
WE 38 HD	WE 38 HD ES	G 3/8"	325 bar
WE 12 HD	WE 12 HD ES	G 1/2"	300 bar
WE 34 HD	WE 34 HD ES	G 3/4"	175 bar
WE 10 HD	WE 10 HD ES	G 1"	150 bar
WE 114 HD	WE 114 HD ES	G 1 1/4"	150 bar
WE 112 HD	WE 112 HD ES	G 1 1/2"	125 bar
WE 20 HD	WE 20 HD ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

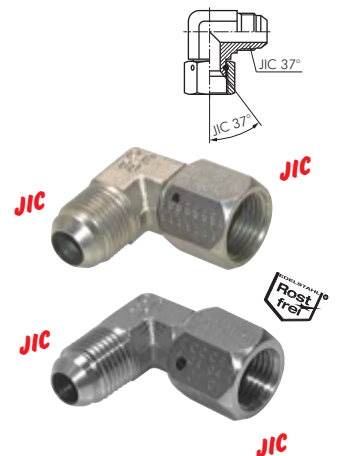


Einschraubwinkel mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
WE 7/16 JIC	WE 7/16 JIC ES	7/16"-20 UNF	310 bar
WE 1/2 JIC	WE 1/2 JIC ES	1/2"-20 UNF	275 bar
WE 9/16 JIC	WE 9/16 JIC ES	9/16"-18 UNF	275 bar
WE 3/4 JIC	WE 3/4 JIC ES	3/4"-16 UNF	275 bar
WE 7/8 JIC	WE 7/8 JIC ES	7/8"-14 UNF	210 bar
WE 1 1/16 JIC	WE 1 1/16 JIC ES	1 1/16"-12 UN	210 bar
WE 1 3/16 JIC	---	1 3/16"-12 UN	170 bar
WE 1 5/16 JIC	WE 1 5/16 JIC ES	1 5/16"-12 UN	170 bar
WE 1 5/8 JIC	WE 1 5/8 JIC ES	1 5/8"-12 UN	140 bar
WE 1 7/8 JIC	WE 1 7/8 JIC ES	1 7/8"-12 UN	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

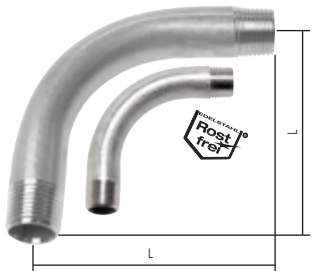
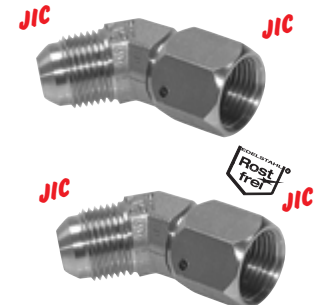
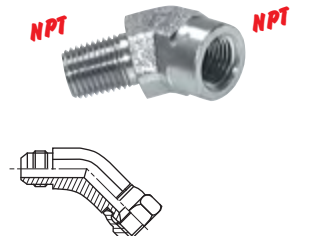
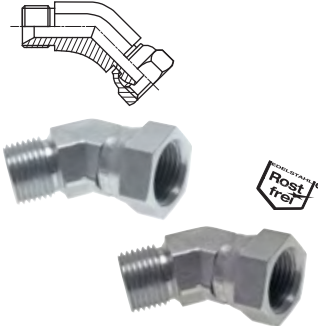


 LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908	 Hydraulikventile ab Seite 722	 Hydraulikkupplungen ab Seite 272	 Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche ab Seite 421
 Rohrschellen ab Seite 364	 Hochdruck- Kugelhähne ab Seite 444	 JIC, NPT, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 184	 Hydraulikpumpen und E-Motoren ab Seite 734
 Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 213	 Parker Steckschläuche auf Seite 408	 Reinigungstechnik auf Seite 939	 Erste Hilfe-Koffer ab Seite 953

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings

2



Einschraubwinkel 45° mit Innen- und Außengewinde bis 25 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408	Gewinde außen	Gewinde innen
---	---	WE 1445 ES	R 1/4"	Rp 1/4"
WE 3845 MS	WE 3845 ST	WE 3845 ES	R 3/8"	Rp 3/8"
WE 1245 MS	WE 1245 ST	WE 1245 ES	R 1/2"	Rp 1/2"
WE 3445 MS	WE 3445 ST	WE 3445 ES	R 3/4"	Rp 3/4"
WE 1045 MS	WE 1045 ST	WE 1045 ES	R 1"	Rp 1"
WE 11445 MS	WE 11445 ST	WE 11445 ES	R 1 1/4"	Rp 1 1/4"
WE 11245 MS	WE 11245 ST	WE 11245 ES	R 1 1/2"	Rp 1 1/2"
WE 2045 MS	WE 2045 ST	WE 2045 ES	R 2"	Rp 2"

Bögen 45° mit Innen- und Außengewinde PN 25

Typ Temperguss verz.	Gewinde außen	Gewinde innen	Typ Temperguss verz.	Gewinde außen	Gewinde innen
BO 1445 iA ST	R 1/4"	Rp 1/4"	BO 11245 iA ST	R 1 1/2"	Rp 1 1/2"
BO 3845 iA ST	R 3/8"	Rp 3/8"	BO 2045 iA ST	R 2"	Rp 2"
BO 1245 iA ST	R 1/2"	Rp 1/2"	BO 21245 iA ST	R 2 1/2"	Rp 2 1/2"
BO 3445 iA ST	R 3/4"	Rp 3/4"	BO 3045 iA ST	R 3"	Rp 3"
BO 1045 iA ST	R 1"	Rp 1"	BO 4045 iA ST	R 4"	Rp 4"
BO 11445 iA ST	R 1 1/4"	Rp 1 1/4"			

Einschraubwinkel 45° mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
WE 1445 HD**	WE 1445 HD ES	G 1/4"	350 bar
WE 3845 HD	WE 3845 HD ES	G 3/8"	325 bar
WE 1245 HD	WE 1245 HD ES	G 1/2"	300 bar
WE 3445 HD	WE 3445 HD ES	G 3/4"	175 bar
WE 1045 HD	WE 1045 HD ES	G 1"	150 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen
 ** in Rohrkonstruktion

Einschraubwinkel 45° mit NPT-Gewinde bis 275 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
WE 1445 NPT	1/4" NPT	275 bar
WE 3845 NPT	3/8" NPT	210 bar
WE 1245 NPT	1/2" NPT	210 bar
WE 3445 NPT	3/4" NPT	170 bar
WE 1045 NPT	1" NPT	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Einschraubwinkel 45° mit JIC-Gewinde bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
WE 7/1645 JIC	WE 7/1645 JIC ES	7/16"-20 UNF	310 bar
WE 1/245 JIC	WE 1/245 JIC ES	1/2"-20 UNF	275 bar
WE 9/1645 JIC	WE 9/1645 JIC ES	9/16"-18 UNF	275 bar
WE 3/445 JIC	WE 3/445 JIC ES	3/4"-16 UNF	275 bar
WE 7/845 JIC	WE 7/845 JIC ES	7/8"-14 UNF	210 bar
WE 11/1645 JIC	WE 11/1645 JIC ES	1 1/16"-12 UN	210 bar
WE 15/1645 JIC	WE 15/1645 JIC ES	1 5/16"-12 UN	170 bar
WE 15/845 JIC	WE 15/845 JIC ES	1 5/8"-12 UN	140 bar
---	WE 17/845 JIC ES	1 7/8"-12 UN	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Bögen 90° mit Außengewinde bis 25 bar


Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	L	Typ 16 bar 1.4401	Gewinde	L
BO 14 ST	R 1/4"	36	BO 18 ES	R 1/8"	50
BO 38 ST	R 3/8"	42	BO 14 ES	R 1/4"	60
BO 12 ST	R 1/2"	48	BO 38 ES	R 3/8"	70
BO 34 ST	R 3/4"	60	BO 12 ES	R 1/2"	80
BO 10 ST	R 1"	75	BO 34 ES	R 3/4"	100
BO 114 ST	R 1 1/4"	95	BO 10 ES	R 1"	120
BO 112 ST	R 1 1/2"	105	BO 114 ES	R 1 1/4"	140
BO 20 ST	R 2"	130	BO 112 ES	R 1 1/2"	160
BO 212 ST	R 2 1/2"	165	BO 20 ES	R 2"	190

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings

Winkel mit Außengewinde


bis 150 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 150 bar 1.4404 	Gewinde
WA 50 MSV	---	---	---	M5
WA 18 MSV	WA 18 MS	---	WA 18 MD ES	R 1/8"
WA 14 MSV	WA 14 MS	---	WA 14 MD ES	R 1/4"
WA 38 MSV	WA 38 MS	WA 38 ST	WA 38 MD ES	R 3/8"
WA 12 MSV	WA 12 MS	WA 12 ST	WA 12 MD ES	R 1/2"
WA 34 MSV	WA 34 MS	WA 34 ST	---	R 3/4"
WA 10 MSV	WA 10 MS	WA 10 ST	---	R 1"
---	---	WA 114 ST	---	R 1 1/4"
---	---	WA 112 ST	---	R 1 1/2"
---	---	WA 20 ST	---	R 2"

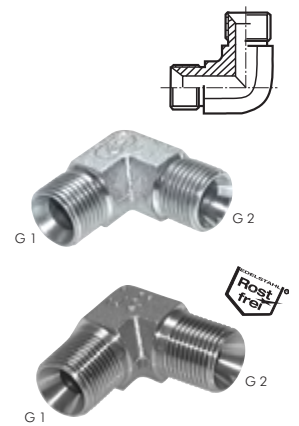


Winkel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 400 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	Gewinde	PN*
WA 18 HD	WA 18 HD ES	G 1	G 2	400 bar
WA 1418 HD	---	G 1/8"	G 1/8"	350 bar
WA 14 HD	WA 14 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	350 bar
WA 3814 HD	---	G 3/8"	G 1/4"	325 bar
WA 38 HD	WA 38 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	325 bar
WA 1238 HD	---	G 1/2"	G 3/8"	325 bar
WA 12 HD	WA 12 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	350 bar
WA 3412 HD	---	G 3/4"	G 1/2"	325 bar
WA 34 HD	WA 34 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	325 bar
WA 1034 HD	---	G 1"	G 3/4"	225 bar
WA 10 HD	WA 10 HD ES	G 1"	G 1"	225 bar
WA 114 HD	WA 114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	190 bar
WA 112 HD	WA 112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	190 bar
WA 20 HD	WA 20 HD ES	G 2"	G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

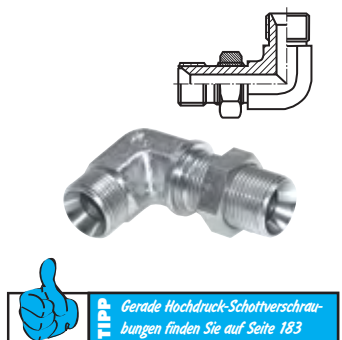


Winkel-Schott nipple mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
WSN 18 HD	G 1/8"	350 bar
WSN 14 HD	G 1/4"	350 bar
WSN 38 HD	G 3/8"	325 bar
WSN 12 HD	G 1/2"	350 bar
WSN 34 HD	G 3/4"	325 bar
WSN 10 HD	G 1"	225 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



TIPP Gerade Hochdruck-Schottverschraubungen finden Sie auf Seite 183

Winkel mit NPT-Gewinde

bis 420 bar


Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
WA 14 NPT	1/4" NPT	350 bar
WA 38 NPT	3/8" NPT	250 bar
WA 12 NPT	1/2" NPT	225 bar
WA 34 NPT	3/4" NPT	200 bar
WA 10 NPT	1" NPT	160 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

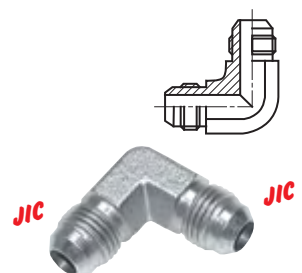


Winkel mit JIC-Gewinde

bis 450 bar

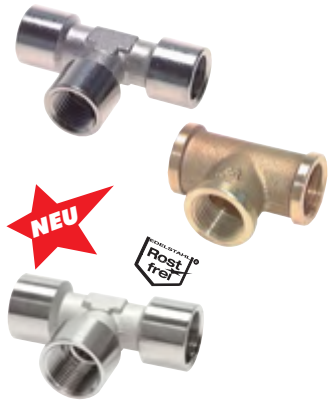
Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
WA 7/16 JIC	WA 7/16 JIC ES	7/16"-20 UNF	450 bar
WA 1/2 JIC	WA 1/2 JIC ES	1/2"-20 UNF	450 bar
WA 9/16 JIC	WA 9/16 JIC ES	9/16"-18 UNF	350 bar
WA 3/4 JIC	WA 3/4 JIC ES	3/4"-16 UNF	350 bar
WA 7/8 JIC	WA 7/8 JIC ES	7/8"-14 UNF	350 bar
WA 1 1/16 JIC	WA 1 1/16 JIC ES	1 1/16"-12 UN	350 bar
WA 1 3/16 JIC	---	1 3/16"-12 UN	170 bar
WA 1 5/16 JIC	WA 1 5/16 JIC ES	1 5/16"-12 UN	290 bar
WA 1 5/8 JIC	WA 1 5/8 JIC ES	1 5/8"-12 UN	240 bar
---	WA 1 7/8 JIC ES	1 7/8"-12 UN	240 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke

2



T-Stücke mit Innengewinde (geschmiedet) bis 150 bar

Typ 16 bar MS-vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 150 bar 1.4404 NEU Post frei	Gewinde
T 50 MSV	---	---	M5
T 18 MSV	T 18 MS*	T 18 MD ES	G 1/8"
T 14 MSV	T 14 MS*	T 14 MD ES	G 1/4"
T 38 MSV	T 38 MS	T 38 MD ES	G 3/8"
T 12 MSV	T 12 MS	T 12 MD ES	G 1/2"
T 34 MSV	T 34 MS	---	G 3/4"
T 10 MSV	T 10 MS	---	G 1"
---	T 114 MS	---	G 1 1/4"
---	T 112 MS	---	G 1 1/2"
---	T 20 MS	---	G 2"
---	T 212 MS NEU	---	G 2 1/2"
---	T 30 MS NEU	---	G 3"
---	T 40 MS NEU	---	G 4"

* Bauform wie MSV



T-Stücke mit Innengewinde (gegossen) bis 25 bar

Typ 10 bar 1.4408 Post frei	Typ 16 bar 1.4408 Post frei	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 Post frei	Gewinde
T 18 ES E	T 18 ES	T 18 ST	Rp 1/8"	---	---
T 14 ES E	T 14 ES	T 14 ST	Rp 1/4"	---	---
T 38 ES E	T 38 ES	T 38 ST	Rp 3/8"	---	---
T 12 ES E	T 12 ES	T 12 ST	Rp 1/2"	T 12 ES-NPT	NPT 1/2"
T 34 ES E	T 34 ES	T 34 ST	Rp 3/4"	T 34 ES-NPT	NPT 3/4"
T 10 ES E	T 10 ES	T 10 ST	Rp 1"	T 10 ES-NPT	NPT 1"
T 114 ES E	T 114 ES	T 114 ST	Rp 1 1/4"	T 114 ES-NPT	NPT 1 1/4"
T 112 ES E	T 112 ES	T 112 ST	Rp 1 1/2"	T 112 ES-NPT	NPT 1 1/2"
T 20 ES E	T 20 ES	T 20 ST	Rp 2"	T 20 ES-NPT	NPT 2"
---	T 212 ES	T 212 ST	Rp 2 1/2"	---	---
---	T 30 ES	T 30 ST	Rp 3"	---	---
---	T 40 ES	T 40 ST	Rp 4"	---	---

Typ 130/B1



T-Stücke mit Innengewinde und reduziertem/vergrößertem Abgang bis 25 bar

Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 Post frei	Gewinde G 1	Gewinde G 2	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde G 1	Gewinde G 2
T 121412 ST	---	T 123812 ES	Rp 1/2"	Rp 1/4"	T 201220 ST	Rp 2"	Rp 1/2"
T 123812 ST	T 123812 MS	---	Rp 1/2"	Rp 3/8"	T 203420 ST	Rp 2"	Rp 3/4"
T 123412 ST	---	---	Rp 1/2"	Rp 3/4"	T 201020 ST	Rp 2"	Rp 1"
T 343834 ST	---	---	Rp 3/4"	Rp 3/8"	T 2011420 ST NEU	Rp 2"	Rp 1 1/4"
T 341234 ST	T 341234 MS	T 341234 ES	Rp 3/4"	Rp 1/2"	T 2011220 ST	Rp 2"	Rp 1 1/2"
T 103810 ST	---	---	Rp 1"	Rp 3/8"	T 21234212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 3/4"
T 101210 ST	T 101210 MS	---	Rp 1"	Rp 1/2"	T 21210212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1"
T 103410 ST	T 103410 MS	T 103410 ES	Rp 1"	Rp 3/4"	T 212114212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1 1/4"
T 11412114 ST	---	---	Rp 1 1/4"	Rp 1/2"	T 212112212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1 1/2"
T 11434114 ST	---	---	Rp 1 1/4"	Rp 3/4"	T 21220212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 2"
T 11410114 ST	---	---	Rp 1 1/4"	Rp 1"	T 3011230 ST	Rp 3"	Rp 1 1/2"
T 11212112 ST	---	---	Rp 1 1/2"	Rp 1/2"	T 302030 ST	Rp 3"	Rp 2"
T 11234112 ST	---	---	Rp 1 1/2"	Rp 3/4"	T 3021230 ST	Rp 3"	Rp 2 1/2"
T 11210112 ST	---	---	Rp 1 1/2"	Rp 1"	T 402040 ST	Rp 4"	Rp 2"
T 112114112 ST	---	T 112114112 ES	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	T 403040 ST	Rp 4"	Rp 3"

Typ 130/B1

T-Stücke mit Innengewinde aus Kunststoff PN 10

Typ PP Y	Typ PVDF Y	Gewinde
T 18 PP	T 18 PVDF	G 1/8"
T 14 PP	T 14 PVDF	G 1/4"
T 38 PP	T 38 PVDF	G 3/8"
T 12 PP	T 12 PVDF	G 1/2"

Y undmaterial FDA-zugelassen

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gewinde T-Stücke PVC-U (nur für Kunststoffgewinde)

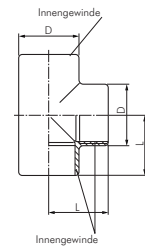
PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Außen Ø D	Baulänge L
T 38 PVC	Rp 3/8"	23,5	23
T 12 PVC	Rp 1/2"	28,0	25
T 34 PVC	Rp 3/4"	34,0	30
T 10 PVC	Rp 1"	43,0	36
T 114 PVC	Rp 1 1/4"	54,0	41
T 112 PVC	Rp 1 1/2"	63,0	46
T 20 PVC	Rp 2"	78,0	57
T 212 PVC	Rp 2 1/2"	89,0	83
T 30 PVC	Rp 3"	106,0	99
T 40 PVC	Rp 4"	129,0	119



Doppelbogen T-Stücke

PN 25

Typ	Temperguss verz.	Gewinde	Typ	Temperguss verz.	Gewinde
DBT 12 ST		Rp 1/2"	DBT 114 ST		Rp 1 1/4"
DBT 34 ST		Rp 3/4"	DBT 112 ST		Rp 1 1/2"
DBT 10 ST		Rp 1"	DBT 20 ST		Rp 2"



TIPP

Günstige Strömungsverhältnisse!



Typ 132/E2



Typ 221/Zo1

Winkelverteiler mit Innengewinde

PN 25

Typ	Temperguss verz.	Gewinde	Typ	Temperguss verz.	Gewinde
WV 38 ST		3 x Rp 3/8"	WV 114 ST		3 x Rp 1 1/4"
WV 12 ST		3 x Rp 1/2"	WV 112 ST		3 x Rp 1 1/2"
WV 34 ST		3 x Rp 3/4"	WV 20 ST		3 x Rp 2"
WV 10 ST		3 x Rp 1"			

T-Anschlüsse

PN 16

MS vernickelt	Messing	Aluminium	Gewinde außen	Gewinde innen
FR 50 MSV	FR 50 MS	FR 50 A	M 5	2 x M 5
FR 18 MSV	FR 18 MS	FR 18 A	G 1/8"	2 x G 1/8"
FR 14 MSV	FR 14 MS	FR 14 A	G 1/4"	2 x G 1/4"
FR 38 MSV	FR 38 MS	FR 38 A	G 3/8"	2 x G 3/8"
---	---	FR 12 A	G 1/2"	2 x G 1/2"

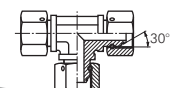


T-Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 400 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
TV 18	TV 18 ES	G 1/8"	400 bar
TV 14	TV 14 ES	G 1/4"	400 bar
TV 38	TV 38 ES	G 3/8"	400 bar
TV 12	TV 12 ES	G 1/2"	300 bar
TV 34	TV 34 ES	G 3/4"	175 bar
TV 10	TV 10 ES	G 1"	150 bar
TV 114	TV 114 ES	G 1 1/4"	150 bar
TV 112	TV 112 ES	G 1 1/2"	125 bar
TV 20	TV 20 ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

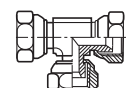


T-Verschraubungen mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

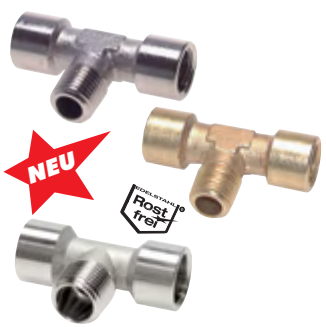
Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt		
TV 7/16 JIC	7/16"-20 UNF	310 bar
TV 1/2 JIC	1/2"-20 UNF	275 bar
TV 9/16 JIC	9/16"-18 UNF	275 bar
TV 3/4 JIC	3/4"-16 UNF	275 bar
TV 7/8 JIC	7/8"-14 UNF	210 bar
TV 1 1/16 JIC	1 1/16"-12 UN	210 bar
TV 1 5/16 JIC	1 5/16"-12 UN	170 bar
TV 1 5/8 JIC	1 5/8"-12 UN	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke

2



T-Stücke (innen/außen/innen - geschmiedet)				bis 150 bar	
Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 150 bar 1.4404		Gewinde außen	Gewinde innen
TE 50 MSV	---	---		M 5	M 5
TE 18 MSV	TE 18 MS	TE 18 MD ES		R 1/8"	G 1/8"
TE 14 MSV	TE 14 MS	TE 14 MD ES		R 1/4"	G 1/4"
TE 38 MSV	TE 38 MS	TE 38 MD ES		R 3/8"	G 3/8"
TE 12 MSV	TE 12 MS	TE 12 MD ES		R 1/2"	G 1/2"
TE 34 MSV	TE 34 MS	---		R 3/4"	G 3/4"
TE 10 MSV	TE 10 MS	---		R 1"	G 1"



T-Stücke (innen/außen/innen - gegossen)			bis 25 bar	
Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408		Gewinde außen	Gewinde innen
---	TE 18 ES		R 1/8"	Rp 1/8"
---	TE 14 ES		R 1/4"	Rp 1/4"
TE 38 ST	TE 38 ES		R 3/8"	Rp 3/8"
TE 12 ST	TE 12 ES		R 1/2"	Rp 1/2"
TE 34 ST	TE 34 ES		R 3/4"	Rp 3/4"
TE 10 ST	---		R 1"	Rp 1"



T-Stücke (außen/innen/innen)							bis 25 bar	
Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Gewinde innen	Typ 16 bar 1.4408	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde innen	Gewinde außen		
LE 50 MSV	---	M5	---	---	M5	M5		
LE 18 MSV	LE 18 MS	G 1/8"	LE 18 ES	---	Rp 1/8"	R 1/8"		
LE 14 MSV	LE 14 MS	G 1/4"	LE 14 ES	---	Rp 1/4"	R 1/4"		
LE 38 MSV	LE 38 MS	G 3/8"	LE 38 ES	---	Rp 3/8"	R 3/8"		
LE 12 MSV	LE 12 MS	G 1/2"	LE 12 ES	LE 12 ST	Rp 1/2"	R 1/2"		
LE 34 MSV	LE 34 MS	G 3/4"	LE 34 ES	LE 34 ST	Rp 3/4"	R 3/4"		
LE 10 MSV	LE 10 MS	G 1"	---	LE 10 ST	Rp 1"	R 1"		
---	---	---	---	LE 114 ST	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"		
---	---	---	---	LE 112 ST	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"		
---	---	---	---	LE 20 ST	Rp 2"	R 2"		



T-Stücke (außen/innen/innen) mit NPT-Gewinde			bis 350 bar	
Typ Stahl verzinkt			Gewinde	PN*
LE 18 NPT			NPT 1/8"	350 bar
LE 14 NPT			NPT 1/4"	275 bar
LE 38 NPT			NPT 3/8"	210 bar
LE 12 NPT			NPT 1/2"	210 bar
LE 34 NPT			NPT 3/4"	170 bar
LE 10 NPT			NPT 1"	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke (innen/außen/außen)			PN 16	
Typ MS vernickelt			Gewinde außen	Gewinde innen
LTE 18 MSV			R 1/8"	G 1/8"
LTE 14 MSV			R 1/4"	G 1/4"
LTE 38 MSV			R 3/8"	G 3/8"
LTE 12 MSV			R 1/2"	G 1/2"
LTE 34 MSV			R 3/4"	G 3/4"
LTE 10 MSV			R 1"	G 1"



T-Stücke mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)				bis 475 bar	
Typ Stahl verzinkt	Typ V4A			Gewinde	PN*
LTE 18 HD	LTE 18 HD ES			G 1/8"	475 bar
LTE 14 HD	LTE 14 HD ES			G 1/4"	350 bar
LTE 38 HD	LTE 38 HD ES			G 3/8"	325 bar
LTE 12 HD	LTE 12 HD ES			G 1/2"	350 bar
LTE 34 HD	LTE 34 HD ES			G 3/4"	325 bar
LTE 10 HD	LTE 10 HD ES			G 1"	225 bar
LTE 114 HD	LTE 114 HD ES			G 1 1/4"	190 bar
LTE 112 HD	LTE 112 HD ES			G 1 1/2"	190 bar
LTE 20 HD	LTE 20 HD ES			G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

T-Stücke



T-Stücke (innen/außen/außen) mit NPT-Gewinde

bis 275 bar

Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt		
LTE 14 NPT	NPT 1/4"	275 bar
LTE 38 NPT	NPT 3/8"	210 bar
LTE 12 NPT	NPT 1/2"	210 bar
LTE 34 NPT	NPT 3/4"	170 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

T-Stücke (außen/außen/außen)

PN 16

Typ	Typ	Gewinde
MS vernickelt	Messing	
TA 18 MSV	TA 18 MS	R 1/8"
TA 14 MSV	TA 14 MS	R 1/4"
TA 38 MSV	TA 38 MS	R 3/8"
TA 12 MSV	TA 12 MS	R 1/2"
TA 34 MSV	TA 34 MS	R 3/4"
TA 10 MSV	TA 10 MS	R 1"

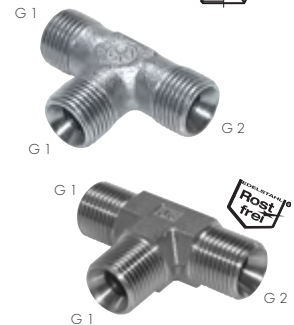
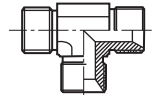


T-Stücke mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 475 bar

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A	G 1	G 2	
TA 18 HD	TA 18 HD ES	G 1/8"	G 1/8"	475 bar
TA 14 HD	TA 14 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	350 bar
TA 383814 HD	---	G 3/8"	G 1/4"	325 bar
TA 38 HD	TA 38 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	325 bar
TA 121238 HD	---	G 1/2"	G 3/8"	325 bar
TA 12 HD	TA 12 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	350 bar
TA 343412 HD	---	G 3/4"	G 1/2"	325 bar
TA 34 HD	TA 34 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	325 bar
TA 101034 HD	---	G 1"	G 3/4"	225 bar
TA 10 HD	TA 10 HD ES	G 1"	G 1"	225 bar
TA 114 HD	TA 114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	190 bar
TA 112 HD	TA 112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	190 bar
TA 20 HD	---	G 2"	G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke (außen/außen/außen) mit NPT-Gewinde

bis 345 bar

Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt		
TA 18 NPT	NPT 1/8"	345 bar
TA 14 NPT	NPT 1/4"	275 bar
TA 38 NPT	NPT 3/8"	210 bar
TA 12 NPT	NPT 1/2"	210 bar
TA 34 NPT	NPT 3/4"	170 bar
TA 10 NPT	NPT 1"	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

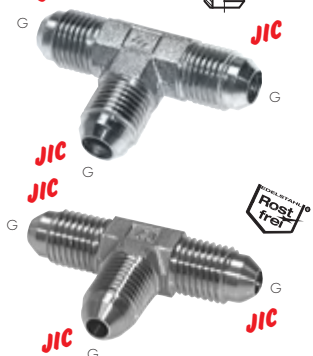
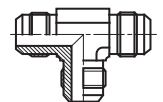


T-Stücke mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
TA 7/16 JIC	TA 7/16 JIC ES	7/16"-20 UNF	310 bar
TA 1/2 JIC	TA 1/2 JIC ES	1/2"-20 UNF	275 bar
TA 9/16 JIC	TA 9/16 JIC ES	9/16"-18 UNF	275 bar
TA 3/4 JIC	TA 3/4 JIC ES	3/4"-16 UNF	275 bar
TA 7/8 JIC	TA 7/8 JIC ES	7/8"-14 UNF	210 bar
TA 1 1/16 JIC	TA 1 1/16 JIC ES	1 1/16"-12 UN	210 bar
TA 1 3/16 JIC	---	1 3/16"-12 UN	170 bar
TA 1 5/16 JIC	TA 1 5/16 JIC ES	1 5/16"-12 UN	170 bar
TA 1 5/8 JIC	TA 1 5/8 JIC ES	1 5/8"-12 UN	140 bar
---	TA 1 7/8 JIC ES	1 7/8"-12 UN	100 bar

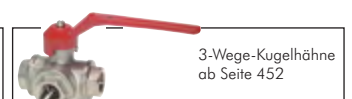
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke (außen/innen/außen)

PN 16

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen
MS vernickelt		
TAIA 18 MSV	R 1/8"	G 1/8"
TAIA 14 MSV	R 1/4"	G 1/4"
TAIA 38 MSV	R 3/8"	G 3/8"
TAIA 12 MSV	R 1/2"	G 1/2"
TAIA 34 MSV	R 3/4"	G 3/4"
TAIA 10 MSV	R 1"	G 1"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Verschlußkappen

Verschlußkappen mit Innengewinde

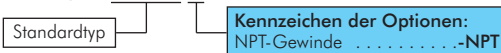
bis 25 bar

Optional: NPT-Gewinde -NPT

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 	Typ 25 bar Temperguss verzinkt	Gewinde
VK 18 MSV	VK 18 MS	G 1/8"	VK 18 ES	---	Rp 1/8"
VK 14 MSV	VK 14 MS	G 1/4"	VK 14 ES	VK 14 ST	Rp 1/4"
VK 38 MSV	VK 38 MS	G 3/8"	VK 38 ES	VK 38 ST	Rp 3/8"
VK 12 MSV	VK 12 MS	G 1/2"	VK 12 ES*	VK 12 ST	Rp 1/2"
VK 34 MSV	VK 34 MS	G 3/4"	VK 34 ES*	VK 34 ST	Rp 3/4"
VK 10 MSV	VK 10 MS	G 1"	VK 10 ES*	VK 10 ST	Rp 1"
VK 114 MSV	VK 114 MS	G 1 1/4"	VK 114 ES*	VK 114 ST	Rp 1 1/4"
VK 112 MSV	VK 112 MS	G 1 1/2"	VK 112 ES*	VK 112 ST	Rp 1 1/2"
VK 20 MSV	VK 20 MS	G 2"	VK 20 ES*	VK 20 ST	Rp 2"
---	VK 212 MS	G 2 1/2"	VK 212 ES*	VK 212 ST	Rp 2 1/2"
---	---	---	VK 30 ES	VK 30 ST	Rp 3"
---	---	---	---	VK 40 ST	Rp 4"

* Optional: NPT-Gewinde -NPT

Bestellbeispiel: VK 12 ES **




Typ 300/T1

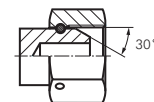
Verschlußkappen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 575 bar

Verwendung: BUZR-Verschlußkappen mit einem 60°-Konus dienen zum Verschließen von Schlauchleitungen und Rohrverschraubungen, die mit einem 60°-Universaldichtkegel als Außengewinde ausgestattet sind.

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
BUZR 1/8	BUZR 1/8 ES	G 1/8"	575 bar
BUZR 1/4	BUZR 1/4 ES	G 1/4"	575 bar
BUZR 3/8	BUZR 3/8 ES	G 3/8"	425 bar
BUZR 1/2	BUZR 1/2 ES	G 1/2"	300 bar
BUZR 3/4	BUZR 3/4 ES	G 3/4"	175 bar
BUZR 1	BUZR 1 ES	G 1"	150 bar
BUZR 1 1/4	BUZR 1 1/4 ES	G 1 1/4"	150 bar
BUZR 1 1/2	BUZR 1 1/2 ES	G 1 1/2"	125 bar
BUZR 2	BUZR 2 ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Verschlußkappen mit NPT-Gewinde

bis 345 bar


Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
VK 18 NPT	1/8" NPT	345 bar
VK 14 NPT	1/4" NPT	275 bar
VK 38 NPT	3/8" NPT	210 bar
VK 12 NPT	1/2" NPT	210 bar
VK 34 NPT	3/4" NPT	170 bar
VK 1 NPT	1" NPT	140 bar
VK 114 NPT	1 1/4" NPT	80 bar
VK 112 NPT	1 1/2" NPT	70 bar
VK 2 NPT	2" NPT	70 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

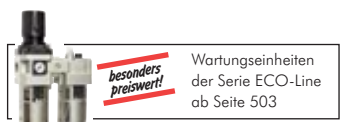
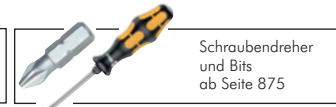
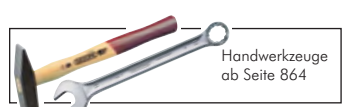
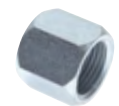


Verschlußkappen mit JIC-Gewinde

bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
VK 7/16 JIC	VK 7/16 JIC ES	7/16"-20 UNF	310 bar
VK 1/2 JIC	VK 1/2 JIC ES	1/2"-20 UNF	275 bar
VK 9/16 JIC	VK 9/16 JIC ES	9/16"-18 UNF	275 bar
VK 3/4 JIC	VK 3/4 JIC ES	3/4"-16 UNF	275 bar
VK 7/8 JIC	VK 7/8 JIC ES	7/8"-14 UNF	210 bar
VK 1 1/16 JICVK 1	1 1/16 JIC ES	1 1/16"-12 UN	210 bar
VK 1 3/16 JIC	---	1 3/16"-12 UN	170 bar
VK 1 5/16 JICVK 1	5/16 JIC ES	1 5/16"-12 UN	170 bar
VK 1 5/8 JICVK 1	5/8 JIC ES	1 5/8"-12 UN	140 bar
VK 1 7/8 JIC	VK 1 7/8 JIC ES	1 7/8"-12 UN	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen





Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen mit Außenvierkant und konischem Gewinde

bis 25 bar


Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 	Gewinde	Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 	Gewinde
VS 18 ST	VS 18 VK ES	R 1/8"	VS 114 ST	VS 114 VK ES	R 1 1/4"
VS 14 ST	VS 14 VK ES	R 1/4"	VS 112 ST	VS 112 VK ES	R 1 1/2"
VS 38 ST	VS 38 VK ES	R 3/8"	VS 20 ST	VS 20 VK ES	R 2"
VS 12 ST	VS 12 VK ES	R 1/2"	VS 212 ST	VS 212 VK ES	R 2 1/2"
VS 34 ST	VS 34 VK ES	R 3/4"	VS 30 ST	VS 30 VK ES	R 3"
VS 10 ST	VS 10 VK ES	R 1"	---	VS 40 VK ES	R 4"



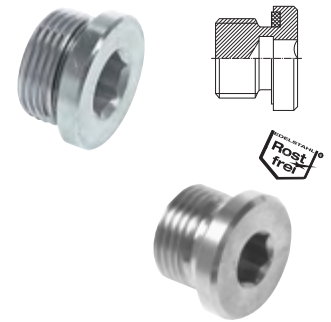
Verschlusschrauben mit Elastomerdichtung (zöllig)

bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4571: Viton)
Optional: Vitondichtung -V

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Gewinde	PN*
VSTi 1/8	VSTi 1/8 ES	G 1/8"	400 bar
VSTi 1/4	VSTi 1/4 ES	G 1/4"	400 bar
VSTi 3/8	VSTi 3/8 ES	G 3/8"	400 bar
VSTi 1/2	VSTi 1/2 ES	G 1/2"	400 bar
VSTi 3/4	VSTi 3/4 ES	G 3/4"	400 bar
VSTi 1	VSTi 1 ES	G 1"	400 bar
VSTi 1 1/4	VSTi 1 1/4 ES	G 1 1/4"	250 bar
VSTi 1 1/2	VSTi 1 1/2 ES	G 1 1/2"	250 bar


* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



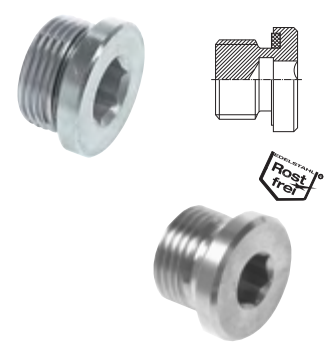
Verschlusschrauben mit Elastomerdichtung (metrisch)

bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4571: Viton)
Optional: Vitondichtung -V



Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Gewinde	PN*
VSTi 10 x 1	VSTi 10 x 1 ES	M 10 x 1	400 bar
VSTi 12 x 1,5	VSTi 12 x 1,5 ES	M 12 x 1,5	400 bar
VSTi 14 x 1,5	VSTi 14 x 1,5 ES	M 14 x 1,5	400 bar
VSTi 16 x 1,5	VSTi 16 x 1,5 ES	M 16 x 1,5	400 bar
VSTi 18 x 1,5	VSTi 18 x 1,5 ES	M 18 x 1,5	400 bar
VSTi 20 x 1,5	VSTi 20 x 1,5 ES	M 20 x 1,5	400 bar
VSTi 22 x 1,5	VSTi 22 x 1,5 ES	M 22 x 1,5	400 bar
VSTi 24 x 1,5	---	M 24 x 1,5	400 bar
VSTi 26 x 1,5	VSTi 26 x 1,5 ES	M 26 x 1,5	400 bar
VSTi 27 x 2	VSTi 27 x 2 ES	M 27 x 2	400 bar
VSTi 33 x 2	VSTi 33 x 2 ES	M 33 x 2	400 bar
VSTi 42 x 2	VSTi 42 x 2 ES	M 42 x 2	250 bar
VSTi 48 x 2	VSTi 48 x 2 ES	M 48 x 2	250 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

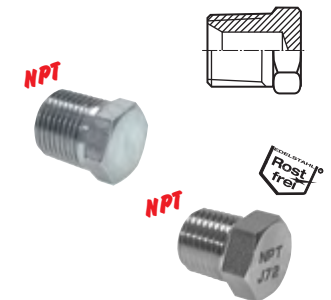


Verschlusschrauben mit NPT-Gewinde

bis 345 bar


Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Typ 16 bar 1.4408 	Gewinde	PN*
VSTi 1/8 NPT	VSTi 1/8 NPT ES	Verschluss- schrauben mit NPT-Gewinde (PN 16) siehe Seite 216	1/8" NPT	345 bar
VSTi 1/4 NPT	VSTi 1/4 NPT ES		1/4" NPT	275 bar
VSTi 3/8 NPT	VSTi 3/8 NPT ES		3/8" NPT	210 bar
VSTi 1/2 NPT	VSTi 1/2 NPT ES		1/2" NPT	210 bar
VSTi 3/4 NPT	VSTi 3/4 NPT ES		3/4" NPT	170 bar
VSTi 1 NPT	VSTi 1 NPT ES		1" NPT	140 bar
VSTi 1 1/4 NPT	VSTi 1 1/4 NPT ES		1 1/4" NPT	80 bar
VSTi 1 1/2 NPT	VSTi 1 1/2 NPT ES		1 1/2" NPT	70 bar
VSTi 2 NPT	VSTi 2 NPT ES		2" NPT	70 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

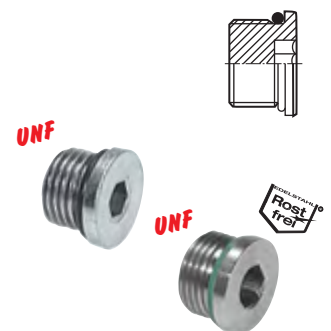


Verschlusschrauben mit O-Ring mit UNF-Gewinde

bis 630 bar

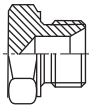
Typ Stahl verzinkt	Typ V4A 	Gewinde	PN*
VSTi 7/16 UNF	VSTi 7/16 UNF ES	7/16"-20 UNF	630 bar
VSTi 1/2 UNF	VSTi 1/2 UNF ES	1/2"-20 UNF	630 bar
VSTi 9/16 UNF	VSTi 9/16 UNF ES	9/16"-18 UNF	630 bar
VSTi 3/4 UNF	VSTi 3/4 UNF ES	3/4"-16 UNF	630 bar
VSTi 7/8 UNF	VSTi 7/8 UNF ES	7/8"-14 UNF	630 bar
VSTi 1 1/16 UNF	VSTi 1 1/16 UNF ES	1 1/16"-12 UN	400 bar
VSTi 1 3/16 UNF	---	1 3/16"-12 UN	400 bar
VSTi 1 5/16 UNF	VSTi 1 5/16 UNF ES	1 5/16"-12 UN	400 bar
VSTi 1 5/8 UNF	VSTi 1 5/8 UNF ES	1 5/8"-12 UN	250 bar
VSTi 1 7/8 UNF	VSTi 1 7/8 UNF ES	1 7/8"-12 UN	250 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Verschlussstopfen

2



Verschlussverschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 575 bar

Verwendung: ROV-Verschlussverschraubungen mit einem 60°-Konus dienen zum Verschließen von Schlauchleitungen und Rohrverschraubungen, die mit einem 60°-Universaldichtkegel in einer Überwurfmutter (Innengewinde) ausgestattet sind.



Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
ROV 1/8	ROV 1/8 ES	G 1/8"	575 bar
ROV 1/4	ROV 1/4 ES	G 1/4"	575 bar
ROV 3/8	ROV 3/8 ES	G 3/8"	425 bar
ROV 1/2	ROV 1/2 ES	G 1/2"	300 bar
ROV 3/4	ROV 3/4 ES	G 3/4"	175 bar
ROV 1	ROV 1 ES	G 1"	150 bar
ROV 1 1/4	ROV 1 1/4 ES	G 1 1/4"	150 bar
---	ROV 1 1/2 ES	G 1 1/2"	125 bar
---	ROV 2 ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Verschlusschrauben mit JIC-Gewinde bis 310 bar



Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
VSTi 7/16 JIC	VSTi 7/16 JIC ES	7/16"-20 UNF	310 bar
VSTi 1/2 JIC	VSTi 1/2 JIC ES	1/2"-20 UNF	275 bar
VSTi 9/16 JIC	VSTi 9/16 JIC ES	9/16"-18 UNF	275 bar
VSTi 3/4 JIC	VSTi 3/4 JIC ES	3/4"-16 UNF	275 bar
VSTi 7/8 JIC	VSTi 7/8 JIC ES	7/8"-14 UNF	210 bar
VSTi 1 1/16 JIC	VSTi 1 1/16 JIC ES	1 1/16"-12 UN	210 bar
VSTi 1 3/16 JIC	---	1 3/16"-12 UN	170 bar
VSTi 1 5/16 JIC	VSTi 1 5/16 JIC ES	1 5/16"-12 UN	170 bar
VSTi 1 5/8 JIC	VSTi 1 5/8 JIC ES	1 5/8"-12 UN	140 bar
VSTi 1 7/8 JIC	VSTi 1 7/8 JIC ES	1 7/8"-12 UN	100 bar

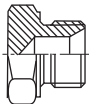
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Verschlussstopfen für Schneidringverschraubungen* DIN 2353



Typ	Typ	Überwurfmutter*		für Rohr-
Stahl verzinkt	1.4571	schwer	leicht	verschraubung
BUZ 6	BUZ 6 ES	M 6 S	M 6 L	6 L/S
BUZ 8	BUZ 8 ES	M 8 S	M 8 L	8 L/S
BUZ 10	BUZ 10 ES	M 10 S	M 10 L	10 L/S
BUZ 12	BUZ 12 ES	M 12 S	M 12 L	12 L/S
BUZ 14	BUZ 14 ES	M 14 S	-	14 S
BUZ 15	BUZ 15 ES	-	M 15 L	15 L
BUZ 16	BUZ 16 ES	M 16 S	-	16 S
BUZ 18	BUZ 18 ES	-	M 18 L	18 L
BUZ 20	BUZ 20 ES	M 20 S	-	20 S
BUZ 22	BUZ 22 ES	-	M 22 L	22 L
BUZ 25	BUZ 25 ES	M 25 S	-	25 S
BUZ 28	BUZ 28 ES	-	M 28 L	28 L
BUZ 30	BUZ 30 ES	M 30 S	-	30 S
BUZ 35	BUZ 35 ES	-	M 35 L	35 L
BUZ 38	BUZ 38 ES	M 38 S	-	38 S
BUZ 42	BUZ 42 ES	-	M 42 L	42 L

* Bitte Überwurfmutter bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern finden Sie auf Seite 163.



Verschlussverschraubungen für Schneidringverschraubungen* DIN 2353

Verwendung: Verschlussverschraubung für EVGE, DKO-L oder DKO-S. Zum Verschließen von Schlauchleitungen oder Rohrenden, an denen Mutter und Schneidring aufgezogen wurden.



Anwendungsbeispiel

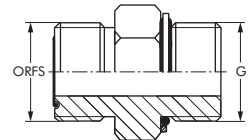
Typ	Typ	Gewinde	Rohr Ø	Typ	Typ	Gewinde	Rohr Ø
Stahl verzinkt	1.4571		außen	Stahl verzinkt	1.4571		außen
leichte Baureihe				schwere Baureihe			
ROV 6 L	ROV 6 L ES	M 12 x 1,5	6	ROV 6 S	ROV 6 S ES	M 14 x 1,5	6
ROV 8 L	ROV 8 L ES	M 14 x 1,5	8	ROV 8 S	ROV 8 S ES	M 16 x 1,5	8
ROV 10 L	ROV 10 L ES	M 16 x 1,5	10	ROV 10 S	ROV 10 S ES	M 18 x 1,5	10
ROV 12 L	ROV 12 L ES	M 18 x 1,5	12	ROV 12 S	ROV 12 S ES	M 20 x 1,5	12
ROV 15 L	ROV 15 L ES	M 22 x 1,5	15	ROV 14 S	ROV 14 S ES	M 22 x 1,5	14
ROV 18 L	ROV 18 L ES	M 26 x 1,5	18	ROV 16 S	ROV 16 S ES	M 24 x 1,5	16
ROV 22 L	ROV 22 L ES	M 30 x 2	22	ROV 20 S	ROV 20 S ES	M 30 x 2	20
ROV 28 L	ROV 28 L ES	M 36 x 2	28	ROV 25 S	ROV 25 S ES	M 36 x 2	25
ROV 35 L	ROV 35 L ES	M 45 x 2	35	ROV 30 S	ROV 30 S ES	M 42 x 2	30
ROV 42 L	ROV 42 L ES	M 52 x 2	42	ROV 38 S	ROV 38 S ES	M 52 x 2	38

* Bitte Überwurfmutter und Schneidring bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern und Schneidringe finden Sie ab Seite 162.

Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde)

Typ	ORFS (außen)	Einschraubgewinde* G	PN
Stahl verzinkt			
GE 04-18 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/8"	630
GE 04-14 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/4"	630
GE 04-38 ORFS	UNF 9/16"-18	G 3/8"	630
GE 04-12 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/2"	630
GE 06-14 ORFS	UN 1 1/16"-16	G 1/4"	630
GE 06-38 ORFS	UN 1 1/16"-16	G 3/8"	630
GE 06-12 ORFS	UN 1 1/16"-16	G 1/2"	630
GE 08-14 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 1/4"	630
GE 08-38 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 3/8"	630
GE 08-12 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 1/2"	630
GE 08-34 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 3/4"	400
GE 10-38 ORFS	UNS 1"-14	G 3/8"	400
GE 10-12 ORFS	UNS 1"-14	G 1/2"	400
GE 10-34 ORFS	UNS 1"-14	G 3/4"	400
GE 12-12 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1/2"	400
GE 12-34 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 3/4"	400
GE 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1"	400
GE 16-34 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 3/4"	400
GE 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1"	400
GE 16-114 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1 1/4"	250
GE 20-10 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	G 1"	250
GE 20-114 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	G 1 1/4"	250
GE 24-112 ORFS	UN 2"-12	G 1 1/2"	250

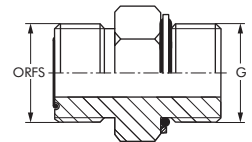
* mit Elastomerdichtung



Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen (metrisches Gewinde)

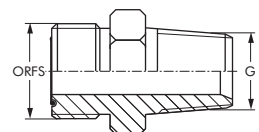
Typ	ORFS (außen)	Einschraubgewinde* G	PN
Stahl verzinkt			
GE 04-M10 ORFS	UNF 9/16"-18	M 10 x 1	630
GE 04-M12 ORFS	UNF 9/16"-18	M 12 x 1,5	630
GE 04-M14 ORFS	UNF 9/16"-18	M 14 x 1,5	630
GE 06-M14 ORFS	UN 1 1/16"-16	M 14 x 1,5	630
GE 06-M16 ORFS	UN 1 1/16"-16	M 16 x 1,5	630
GE 08-M18 ORFS	UN 1 3/16"-16	M 18 x 1,5	630
GE 08-M22 ORFS	UN 1 3/16"-16	M 22 x 1,5	630
GE 10-M22 ORFS	UNS 1"-14	M 22 x 1,5	400
GE 10-M27 ORFS	UNS 1"-14	M 27 x 2	400
GE 12-M27 ORFS	UN 1 3/16"-12	M 27 x 2	400
GE 12-M33 ORFS	UN 1 3/16"-12	M 33 x 2	400
GE 16-M33 ORFS	UN 1 7/16"-12	M 33 x 2	400
GE 20-M33 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	M 33 x 2	250
GE 20-M42 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	M 42 x 2	250
GE 20-M48 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	M 48 x 2	250
GE 24-M48 ORFS	UN 2"-12	M 48 x 2	250

* mit Elastomerdichtung



Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde)

Typ	ORFS (außen)	Einschraubgewinde G	PN
Stahl verzinkt			
GE 04-N18 ORFS	UNF 9/16"-18	NPT 1/8"	630
GE 04-N14 ORFS	UNF 9/16"-18	NPT 1/4"	630
GE 06-N14 ORFS	UN 1 1/16"-16	NPT 1/4"	630
GE 06-N38 ORFS	UN 1 1/16"-16	NPT 3/8"	630
GE 06-N12 ORFS	UN 1 1/16"-16	NPT 1/2"	630
GE 08-N38 ORFS	UN 1 3/16"-16	NPT 3/8"	630
GE 08-N12 ORFS	UN 1 3/16"-16	NPT 1/2"	630
GE 08-N34 ORFS	UN 1 3/16"-16	NPT 3/4"	400
GE 10-N12 ORFS	UNS 1"-14	NPT 1/2"	400
GE 10-N34 ORFS	UNS 1"-14	NPT 3/4"	400
GE 12-N12 ORFS	UN 1 3/16"-12	NPT 1/2"	400
GE 12-N34 ORFS	UN 1 3/16"-12	NPT 3/4"	400
GE 12-N10 ORFS	UN 1 3/16"-12	NPT 1"	400
GE 16-N34 ORFS	UN 1 7/16"-12	NPT 3/4"	400
GE 16-N10 ORFS	UN 1 7/16"-12	NPT 1"	400
GE 20-N114 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	NPT 1 1/4"	250
GE 24-N112 ORFS	UN 2"-12	NPT 1 1/2"	250



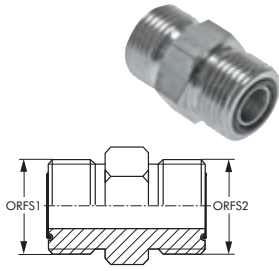
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

ORFS-Adapter

2



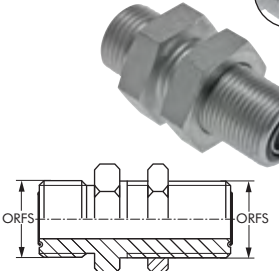
Gerade ORFS-Verschraubungen



Typ	ORFS1 (außen)	ORFS2 (außen)	PN
Stahl verzinkt			
G 04 ORFS	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	630
G 06-04 ORFS	UN 11/16"-16	UNF 9/16"-18	630
G 06 ORFS	UN 11/16"-16	UN 11/16"-16	630
G 08-06 ORFS	UN 13/16"-16	UN 11/16"-16	630
G 08 ORFS	UN 13/16"-16	UN 13/16"-16	630
G 10-08 ORFS	UNS 1"-14	UN 13/16"-16	400
G 10 ORFS	UNS 1"-14	UNS 1"-14	400
G 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	UNS 1"-14	400
G 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
G 16-12 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
G 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 7/16"-12	400
G 20-16 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 7/16"-12	250
G 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 11/16"-12	250
G 24 ORFS	UN 2"-12	UN 2"-12	250



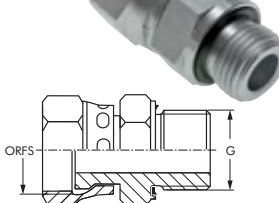
Gerade ORFS-Schottverschraubungen



Typ	ORFS (außen)	PN
Stahl verzinkt		
SV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
SV 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
SV 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
SV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
SV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
SV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
SV 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
SV 24 ORFS	UN 2"-12	250



Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen mit Überwurfmutter (G-Gewinde)

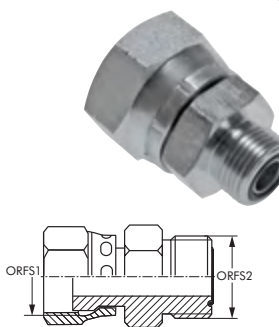


Typ	ORFS (innen)	Einschraubgewinde* G	PN
Stahl verzinkt			
EGE 06-14 ORFS	UN 11/16"-16	G 1/4"	630
EGE 08-38 ORFS	UN 13/16"-16	G 3/8"	630
EGE 10-12 ORFS	UNS 1"-14	G 1/2"	400
EGE 12-34 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 3/4"	400
EGE 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1"	400
EGE 20-114 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1 1/4"	250
EGE 24-112 ORFS	UN 2"-12	G 1 1/2"	250

* mit Elastomerdichtung



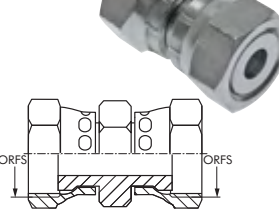
ORFS-Reduzierverschraubungen



Typ	ORFS1 (innen)	ORFS2 (außen)	PN
Stahl verzinkt			
RED 06-04 ORFS	UN 11/16"-16	UNF 9/16"-18	630
RED 08-04 ORFS	UN 13/16"-16	UNF 9/16"-18	630
RED 08-06 ORFS	UN 13/16"-16	UN 11/16"-16	630
RED 10-04 ORFS	UNS 1"-14	UNF 9/16"-18	400
RED 10-06 ORFS	UNS 1"-14	UN 11/16"-16	400
RED 10-08 ORFS	UNS 1"-14	UN 13/16"-16	400
RED 12-04 ORFS	UN 1 3/16"-12	UNF 9/16"-18	400
RED 12-06 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 11/16"-16	400
RED 12-08 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 13/16"-16	400
RED 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	UNS 1"-14	400
RED 16-08 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 13/16"-16	400
RED 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	UNS 1"-14	400
RED 16-12 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
RED 20-12 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 3/16"-12	250
RED 20-16 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 7/16"-12	250
RED 24-16 ORFS	UN 2"-12	UN 1 7/16"-12	250
RED 24-20 ORFS	UN 2"-12	UN 1 11/16"-12	250



Gerade ORFS-Verschraubungen mit Überwurfmutter



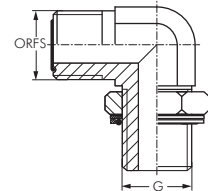
Typ	ORFS (innen)	PN
Stahl verzinkt		
GV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
GV 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
GV 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
GV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
GV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
GV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
GV 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
GV 24 ORFS	UN 2"-12	250

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkel-ORFS-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde)

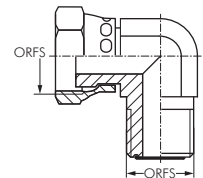
Typ	ORFS (außen)	Einschraubgewinde* G	PN
Stahl verzinkt			
WE 04-18 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/8"	400
WE 04-14 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/4"	400
WE 04-38 ORFS	UNF 9/16"-18	G 3/8"	400
WE 06-14 ORFS	UN 1 1/16"-16	G 1/4"	400
WE 06-38 ORFS	UN 1 1/16"-16	G 3/8"	400
WE 06-12 ORFS	UN 1 1/16"-16	G 1/2"	400
WE 08-14 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 1/4"	400
WE 08-38 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 3/8"	400
WE 08-12 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 1/2"	400
WE 08-34 ORFS	UN 1 3/16"-16	G 3/4"	400
WE 10-38 ORFS	UNS 1"-14	G 3/8"	400
WE 10-12 ORFS	UNS 1"-14	G 1/2"	400
WE 10-34 ORFS	UNS 1"-14	G 3/4"	400
WE 10-10 ORFS	UNS 1"-14	G 1"	315
WE 12-12 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1/2"	400
WE 12-34 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 3/4"	400
WE 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1"	315
WE 16-34 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 3/4"	315
WE 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1"	315
WE 16-114 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1 1/4"	250
WE 20-10 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	G 1"	250
WE 20-114 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	G 1 1/4"	250
WE 20-112 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	G 1 1/2"	200
WE 24-112 ORFS	UN 2"-12	G 1 1/2"	200

* mit Elastomerdichtung



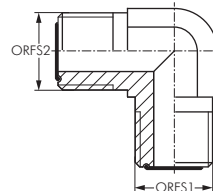
ORFS-Winkelverschraubungen mit Überwurfmutter

Typ	ORFS (innen/außen)	PN
Stahl verzinkt		
EW 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
EW 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
EW 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
EW 10 ORFS	UNS 1"-14	400
EW 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
EW 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
EW 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
EW 24 ORFS	UN 2"-12	250



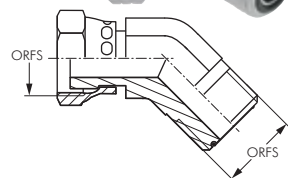
ORFS-Winkelverschraubungen

Typ	ORFS1 (außen)	ORFS2 (außen)	PN
Stahl verzinkt			
W 04 ORFS	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	630
W 06-04 ORFS	UN 1 1/16"-16	UNF 9/16"-18	630
W 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	UN 1 1/16"-16	630
W 08-06 ORFS	UN 1 3/16"-16	UN 1 1/16"-16	630
W 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	UN 1 3/16"-16	630
W 10 ORFS	UNS 1"-14	UNS 1"-14	400
W 12-08 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 1 3/16"-16	400
W 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
W 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 7/16"-12	400
W 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	UN 1 1 1/16"-12	250
W 24 ORFS	UN 2"-12	UN 2"-12	250

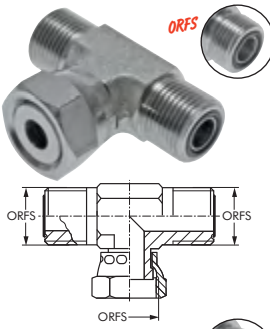


45° ORFS-Winkelverschraubungen

Typ	ORFS (innen/außen)	PN
Stahl verzinkt		
EW45 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
EW45 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
EW45 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
EW45 10 ORFS	UNS 1"-14	400
EW45 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
EW45 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
EW45 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
EW45 24 ORFS	UN 2"-12	250

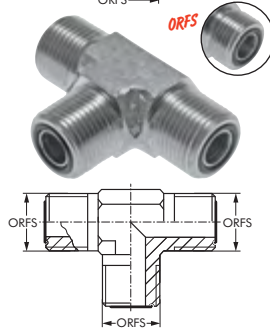


ORFS-Adapter



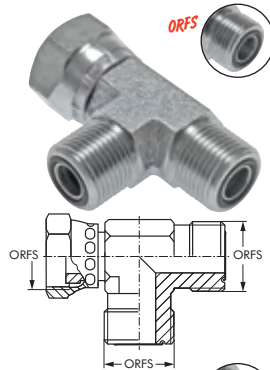
ORFS-T-Verschraubungen

Typ	ORFS	PN
Stahl verzinkt	(außen/innen/außen)	
TV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
TV 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
TV 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
TV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
TV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
TV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
TV 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
TV 24 ORFS	UN 2"-12	250



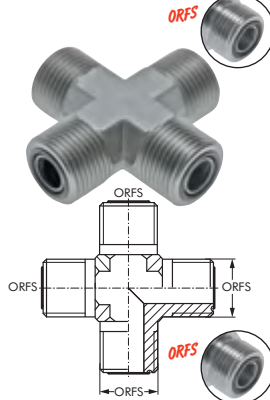
ORFS-T-Verschraubungen

Typ	ORFS (außen)	PN
Stahl verzinkt		
T 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
T 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
T 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
T 10 ORFS	UNS 1"-14	400
T 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
T 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
T 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
T 24 ORFS	UN 2"-12	250



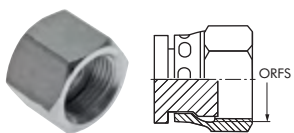
ORFS-L-Anschlussverschraubungen

Typ	ORFS	PN
Stahl verzinkt	(innen/außen/außen)	
EL 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
EL 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
EL 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
EL 10 ORFS	UNS 1"-14	400
EL 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
EL 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
EL 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
EL 24 ORFS	UN 2"-12	250



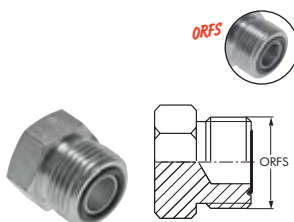
ORFS-Kreuz-Verschraubungen

Typ	ORFS (außen)	PN
Stahl verzinkt		
K 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
K 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
K 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
K 10 ORFS	UNS 1"-14	400
K 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
K 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
K 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
K 24 ORFS	UN 2"-12	250



ORFS-Verschluss-Verschraubungen mit Überwurfmutter

Typ	ORFS (innen)	PN
Stahl verzinkt		
BUZ 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
BUZ 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
BUZ 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
BUZ 10 ORFS	UNS 1"-14	400
BUZ 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
BUZ 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
BUZ 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
BUZ 24 ORFS	UN 2"-12	250



ORFS-Verschlussstopfen

Typ	ORFS (außen)	PN
Stahl verzinkt		
ROV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
ROV 06 ORFS	UN 1 1/16"-16	630
ROV 08 ORFS	UN 1 3/16"-16	630
ROV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
ROV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
ROV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
ROV 20 ORFS	UN 1 1 1/16"-12	250
ROV 24 ORFS	UN 2"-12	250

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.